

E1005-019

0

Data

01-77r.

1

C. d. str.

Nr arch. 19514

Spis kompletu dokumentacji elektrycznej

19.01.77

Fioły

Laddeben

"ZKEM"
ZAKŁADY URZĄDZEN
DZWIIGOWYCH
WARSZAWA

Karczynski Kępa

Opra
Spraw
KinData
8.1.06
8.1.10
8.1.12Data
8.1.06
8.1.10
8.1.12Data
8.1.06
8.1.10
8.1.12Data
8.1.06
8.1.10
8.1.12Data
8.1.06
8.1.10
8.1.12Data
8.1.06
8.1.10
8.1.12Data
8.1.06
8.1.10
8.1.12Data
8.1.06
8.1.10
8.1.12Data
8.1.06
8.1.10
8.1.12

Dane charakterystyczne sterowania

Sterowanie zbiorcze dźwigu szpitalnego, drzwi automatyczne
 $V=1\text{ m/s}$. Kaseła wezwan "Przewóz łóżek"natychmiastowe przywołanie dźwigu z wyłączeniem zbiorczo-
ści. Instalacja telefoniczna między kabiną, parterem i
podszczybem. Piętronoszący nacze na parterze i piętrze
operacyjnym. Wentylator w kabinie.Uwaga: schemat można stosować do prędkości $V=0,5\text{ m/s}$
z zatacznikiem E1502-106 i rozmieszczeniem przystanków E1702-023

Lp.	Nazwa	Oznaczenia
1	Schemat ideowy	E1005-019
2	Specyfikacja aparatury	E1105-019
3	Tabela połączeń z zestawieniem zacisków	E1205-019
4	Schemat ideowy tablicy sterowej stycznikowej	E1301-034
5	Tabela połączeń tablicy sterowej stycznikowej z zestawieniem zacisków	E1401-034
6	Schemat rozdzielnic dźwigowej	E1305-002
7	Schemat montażowy instalacji w maszynowni	E1601-017
8	Schemat montażowy instalacji w kabinie	E1602-056
9	Schemat montażowy instalacji w szybie	E1603-068
10	Schemat rozmieszczenia przystanków w szybie	E1702-006
11	Schemat elektr. fotoimpulsatora	E1302-007 (E1302-006)
12	Schemat elektr. fotokomórki drzwi	E1302-009
13	Schemat połączeń inst. drzwi automa.	E1303-001
14	Tablica stycznikowa	K1527-001
15	Tablica przekaznikowa	K1532-001-A
16	Zatacznik do prędkości $V=0,5\text{ m/s}$	E1502-106
17	Rozmieszczenie przystanków w szybie $V=0,5\text{ m/s}$	E1702-023
18	Instrukcja użytkownika dźwigu Nr. 72	J14-075
19	Rozmieszczenie przystanków w szybie dla $V=0,5\text{ m/s}$	E1702-042
20	Zatacznik	E1502-183

Znak	Załącznik	Podpis	Data	ZBR-KDO		SPIS DOKUMENTACJI ELEKTRYCZNEJ		E 1005-019	
				WARSZAWA		DRZWI ZE STEROWNIKIEM CZUJNIKOWYM			
				Opn.	Włodarczyk			Data	Str. 0
				Spr.	Kośmicki			88:07	c.d.str. 1
						Zatu.	Todtleben	Nr arch.	

DANE CHARAKTERYSTYCZNE STEROWANIA

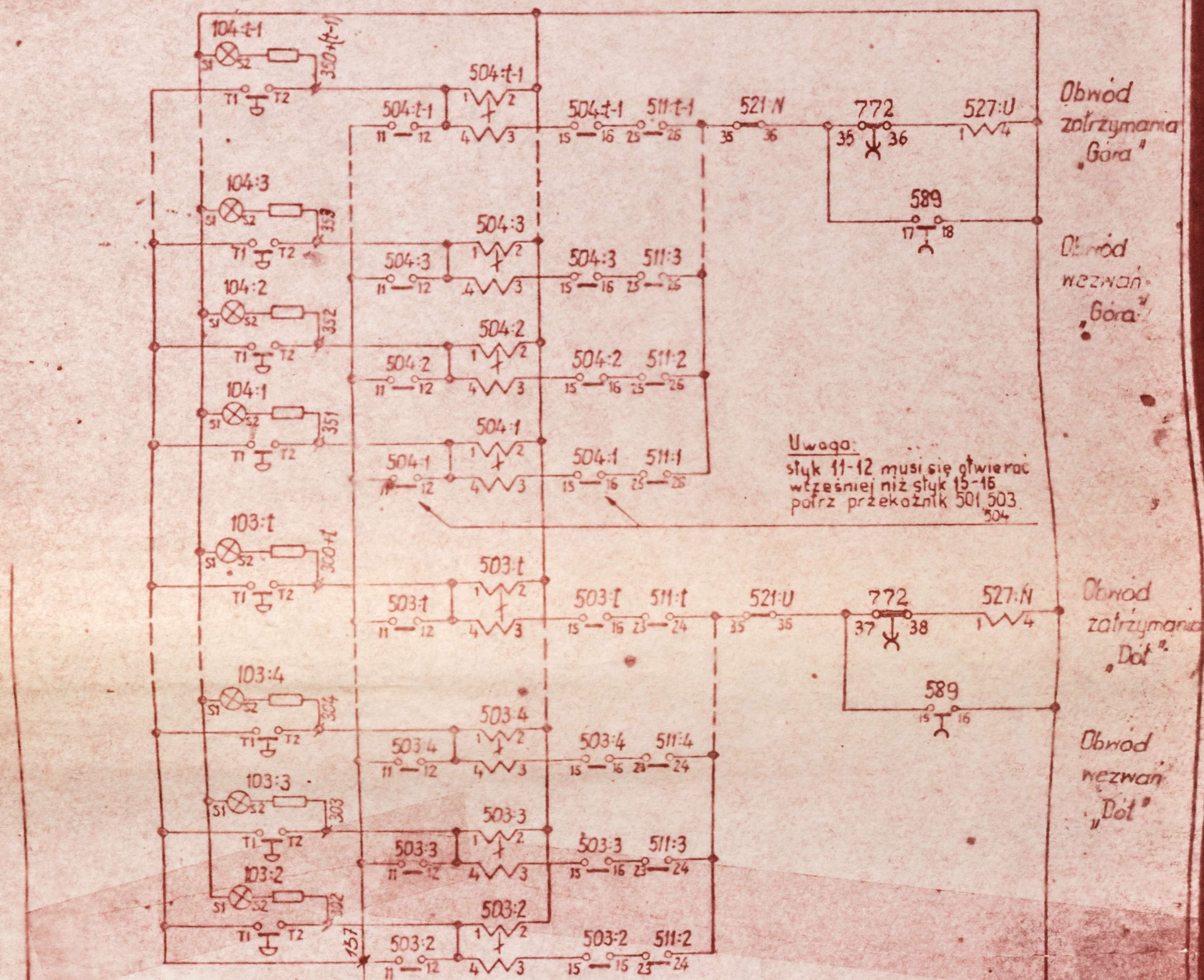
1. Sterowanie zbiorcze.
2. Prędkość $V=1 \text{ m/s}$, $0,7 \text{ m/s}$, $0,5 \text{ m/s}$
3. Drzwi automatyczne ze sterownikiem czujnikowym otwierane na postoju.
4. Piętrowskazywacz na parterze i piętrze operacyjnym.
5. Kasety wezwań "przewóz łózek"-natychmiastowe przywołanie dźwigu z wyłączeniem zbiorczości
6. Wentylator; sygnalizacja przeciążenia.
7. Gniazda telefoniczne na kabinie, w portierni i w podszybiu.
8. Oporniki buforowe.

1	SCHEMAT IDEOWY	E 1005-019
2	SPECYFIKACJA APARATURY	E 1105-019
3	TABELA POŁĄCZEŃ I ZESTAWIENIE ZACISKÓW	E 1205-019
4	SCHEMAT IDEOWY TABLICY STYCZNIKOWEJ	E 1301-066 wyk. III
5	TABELA POŁĄCZEŃ TABLICY STYCZNIKOWEJ	E 1401-066 wyk. III
6	SCHEMAT MONTAZOWY INSTALACJI W MASZYNOWNI	E 1601-017
7	NA KABINIE	E 1602-056
8	W SZYBIE	E 1603-068
9	SCHEMAT ROZMIESZCZENIA PRZESŁONEK W SZYBIE dla $V=1 \text{ m/s}$	E 1702-006
10	SCHEMAT ROZMIESZCZENIA PRZESŁONEK W SZYBIE dla $V=0,7 \text{ m/s}$	E 1702-041
11	SCHEMAT ROZMIESZCZENIA PRZESŁONEK W SZYBIE dla $V=0,5 \text{ m/s}$	E 1702-023
12	SCHEMAT ROZDZIELNICY DZWIgOWEJ	E 1305-002
13	SCHEMAT ELEKTRYCZNY FOTOLIMPULATORA	E 1302-007
14	SCHEMAT ELEKTRYCZNY FOTOKOMÓRKI DRZWI AUTOMATYCZNYCH	E 1502-183
15	SCHEMAT POŁĄCZEŃ INSTALACJI DRZWI AUTOMATYCZNYCH	E 1303-016
16	INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA DZWIgU	Nr 72
17	TABLICA PRZEKAŹNIKOWA	K 1532-001 wyk. A
18	TABLICA STYCZNIKOWA	
19	ZACZNIK DLA JAZDY Z $V=0,5 \text{ m/s}$	E 1502-106

57A3+6A4

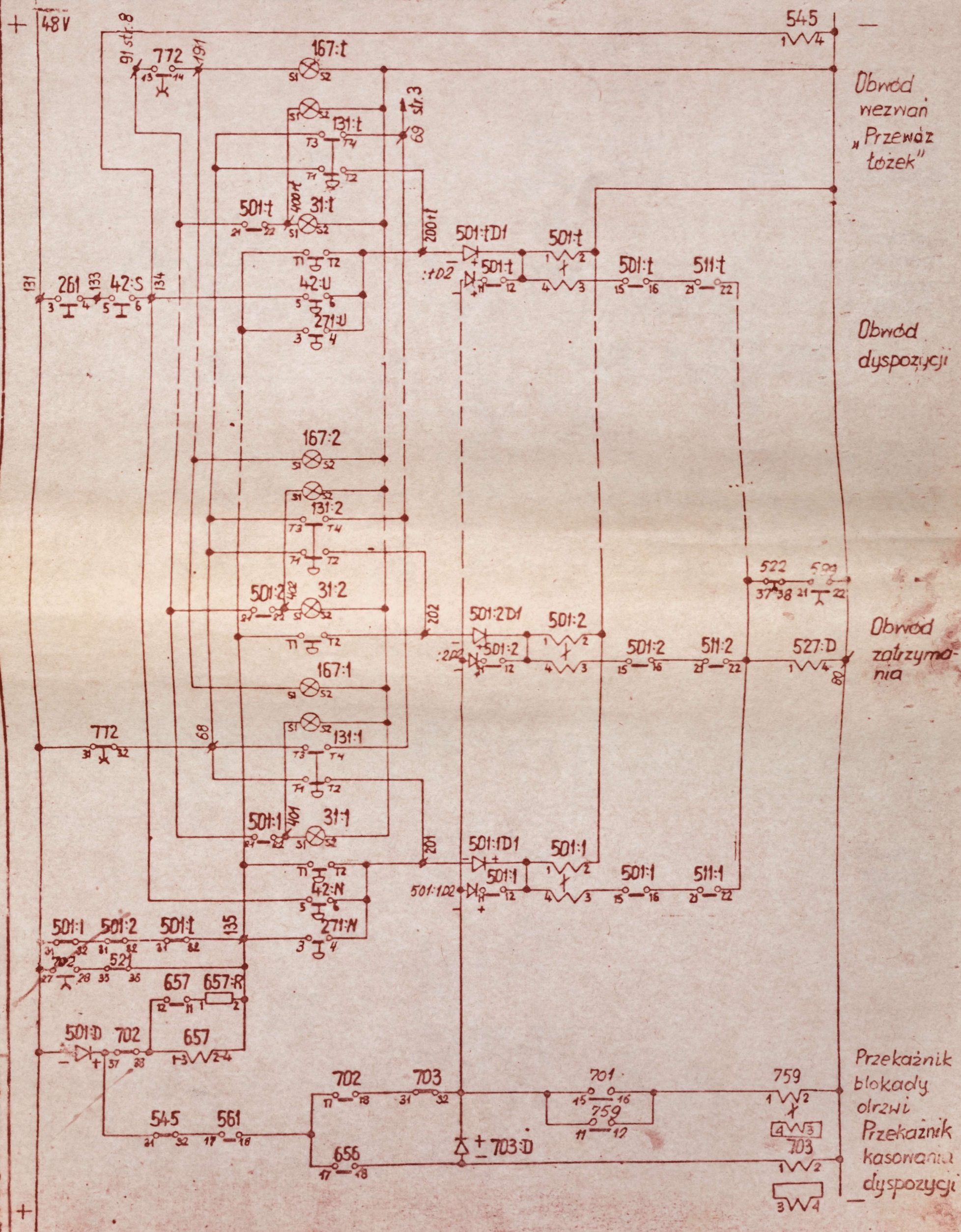
Wzrost	Zmiany	Podpis	Data	REDA	Schemat ideowy sterowania zbiorczego dźwigu szpitalnego z drzwiami automatycznymi $V=1\text{ m/s}$		E1005-019	
				ZAKŁAD URZĄDZEŃ ELEKTROTECHNICZNYCH			Data	Str. 1
				Oprac. Karczyński	Km			Cał str. 2
				Spraw. Kin			Archrch. 19514	

Uwaga 1) Schemat można stosować w dźwigach o prędkości $V=0,5\text{ m/s}$ z zaciągaczem E1502-106 i rozmieszczeniem przestonek E1702-023
 2) Dla prędkości $V=0,7\text{ m/s}$ obowiązuje rozmieszczenie przestonek E1702-042.



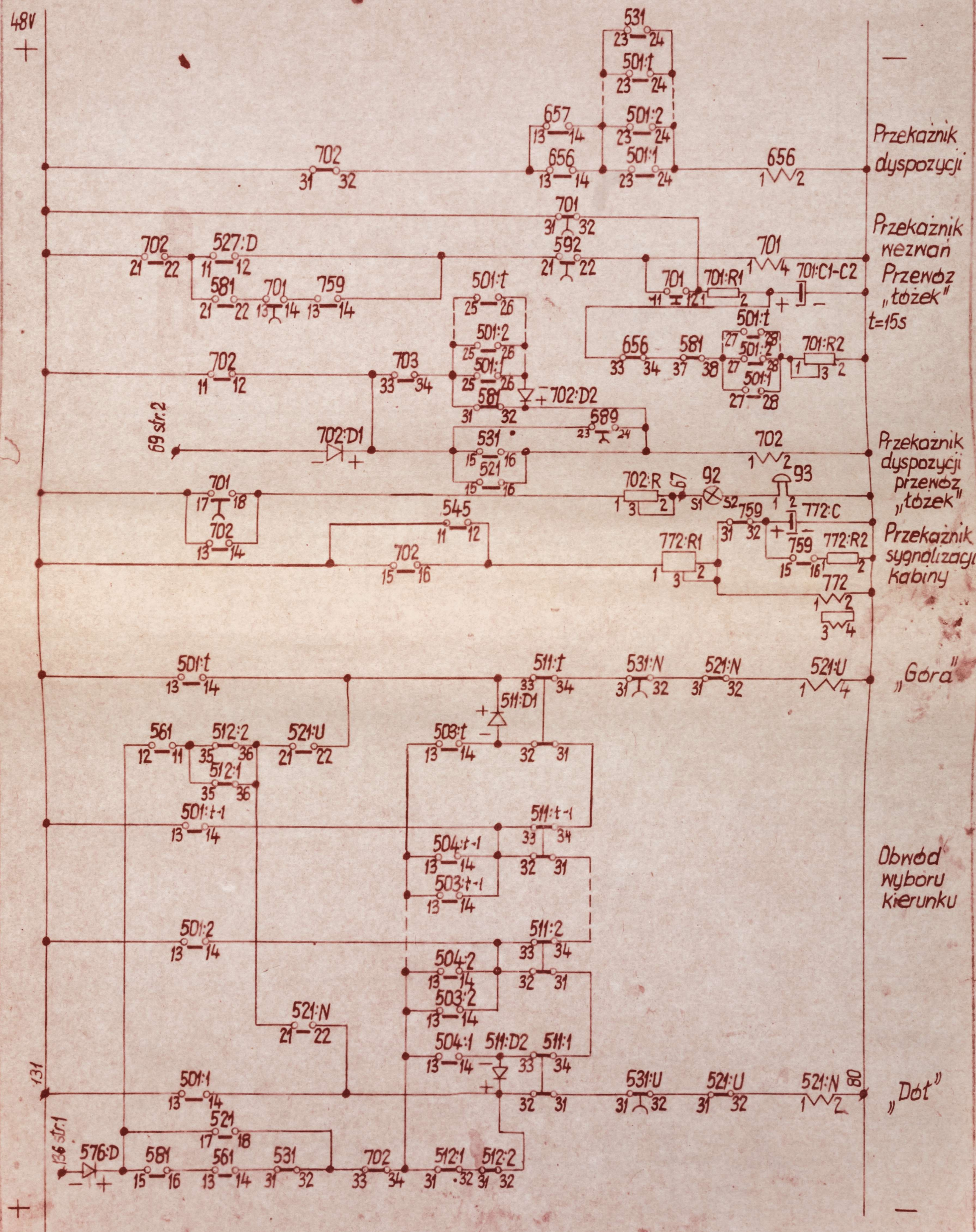
E1005-019

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB” ZAKŁADY URZĄDZEN DZWIGOWYCH WARSZAWA		Schemat ideowy sterowania zbiorczego dźwigu szpitalnego z drzwiami automatycznymi $V=1\text{ m/s}$		E1005-019	
				Oprac: Karczyński	10.01.77	V=0,7 m/s		Data	Str. 2
				Spraw: Kin					3
								Nr arch.	



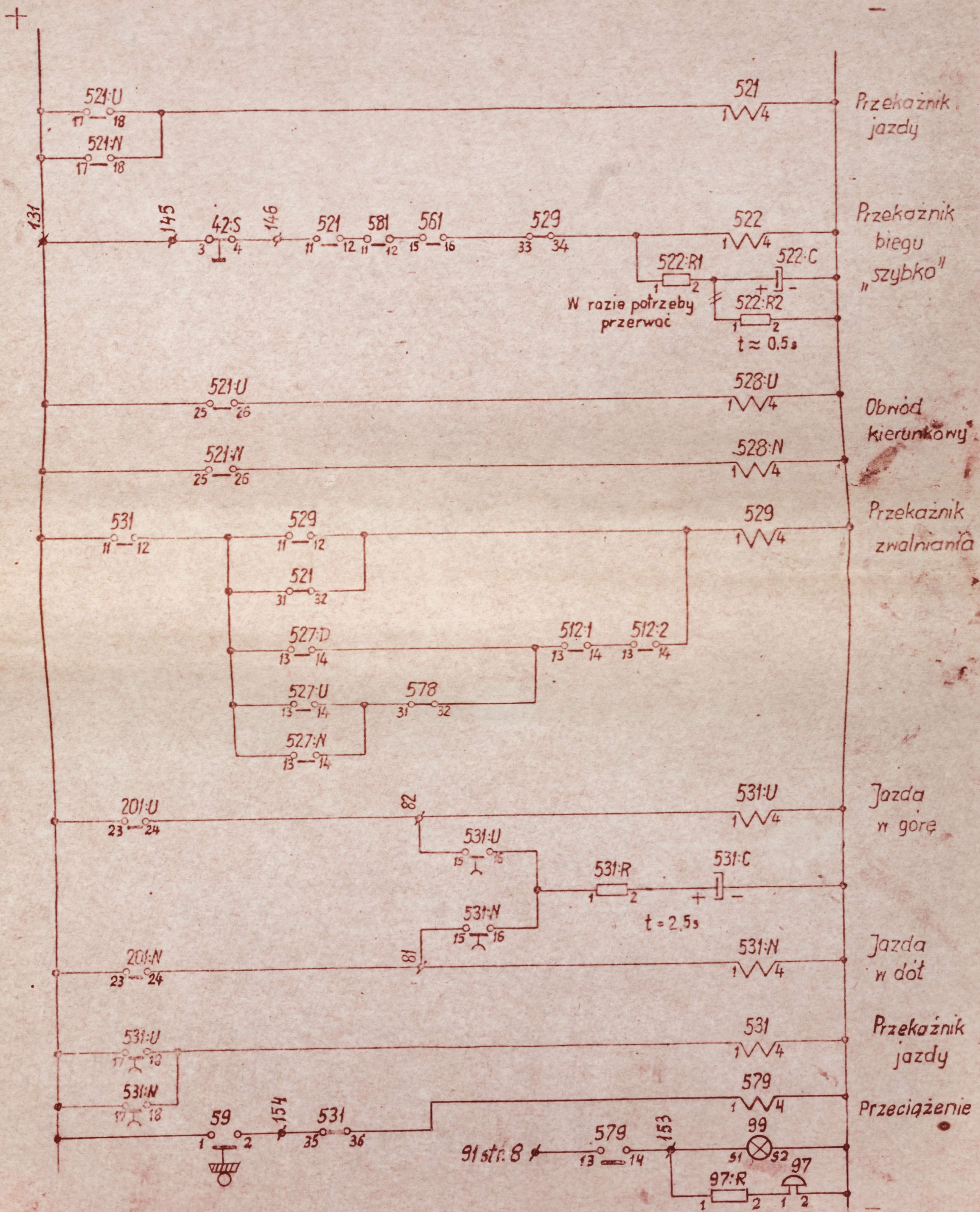
E1005-019

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB” ZAKŁADY URZĄDZEŃ DZWIGOWYCH WARSZAWA		Schemat ideowy sterowania zbiorczego dźwigu szpitalnego z drzwiami automatycznymi $V=1\text{ m/s}$ $V=0,7\text{ m/s}$		E1005-019	
				Oprac: Karczynski	Kleja			Data	Str. 3
				Spraw: Kin		Loatleben	Judy	19.01.77	4
								Nr arch.	



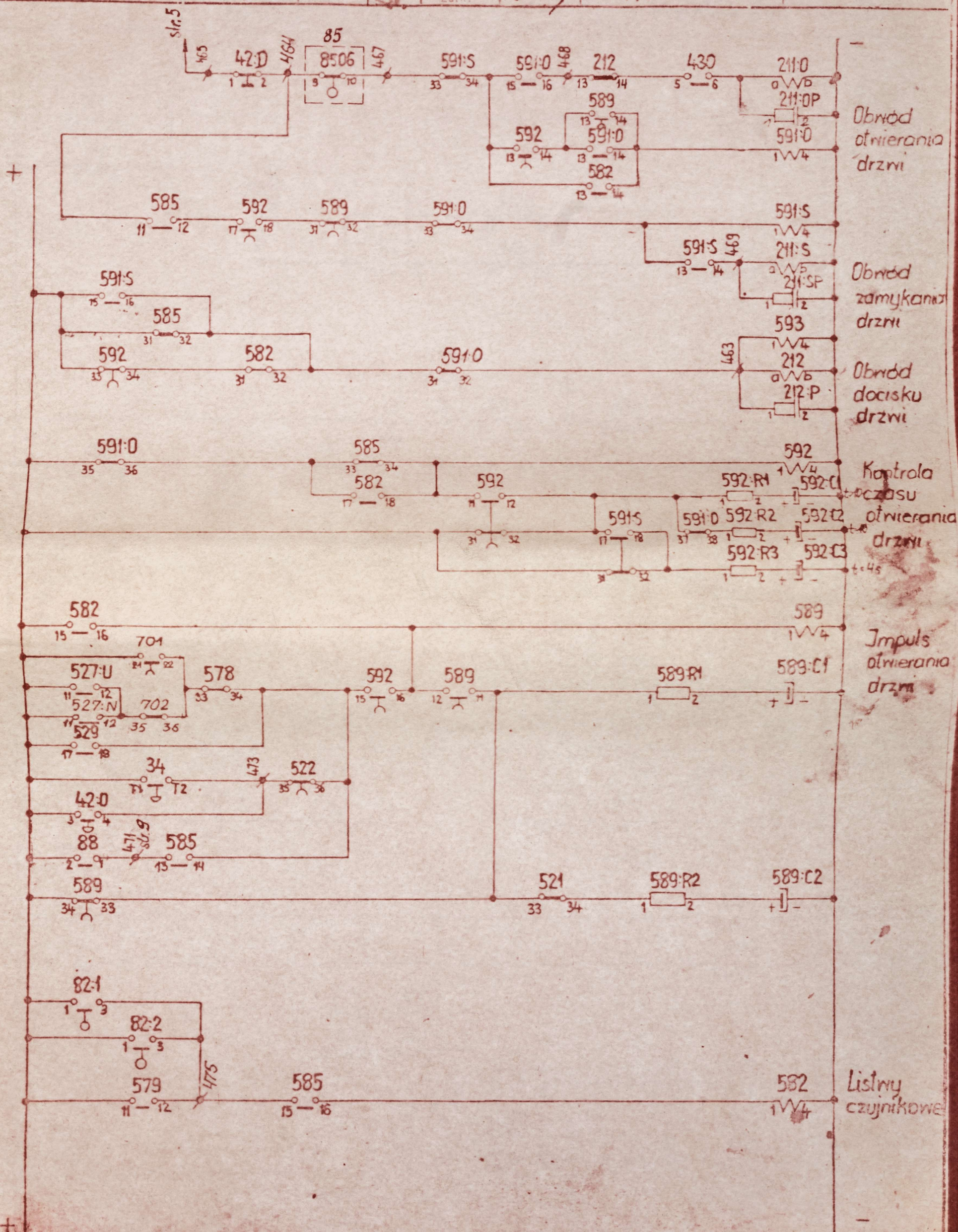
E1005-019

Znak	Zmiany	Data	Podpis	 ZWIĄZEK URZĘDNIKÓW SANITARNYCH W WARSZAWIE	Schemat ideowy sterowania zbiorczego dźwigu szpitalnego z drzwiami automatycznymi $V=1\text{ m/s}$ $v=0,7\text{ m/s}$		E1005-019	
					Oprac. Karczyński Spraw. Kin	Zain. Jodlleben Zm. 190177	Data Str. 4 Cd. str. 5 Nr. arch.	



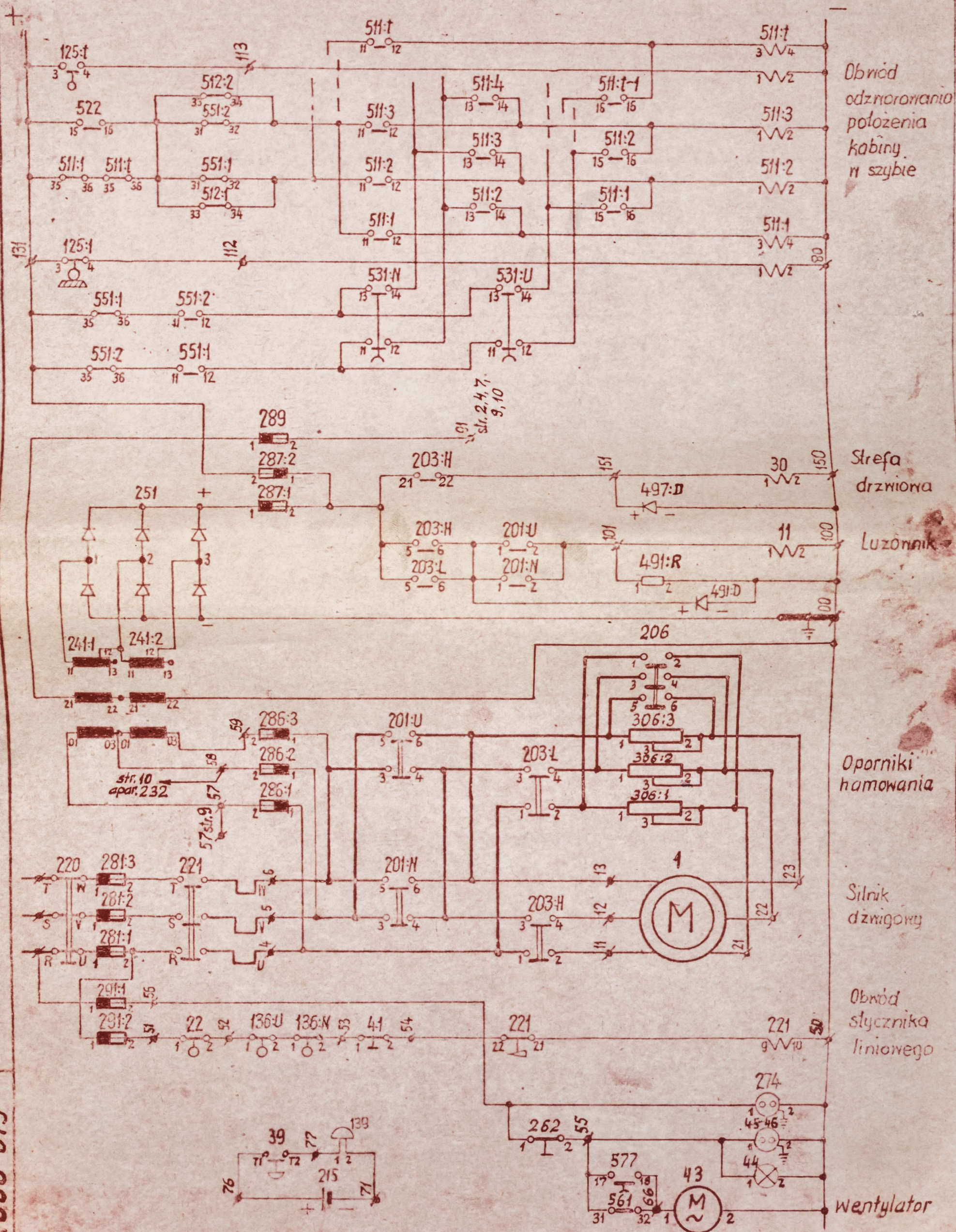
E1005-019

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB” ZAKŁADY URZĄDZEŃ DZWIgowYCH WARSZAWA		Schemat ideowy sterowania zbiorczego dźwigu szpitalnego z drzwiami automatycznymi $V=1\text{ m/s}$		E1005-019	
				Opra: Karczyński	Kon: K.			Data	6
				Spraw: Kin		Todleben	19.01.77.		7



E1005-019

Znak	Zmiany	Podpis	Data			Schemat ideowy sterowania zbiorczego dźwigu szpitalnego z drzwiami automatycznymi $V=1\text{m/s}$			E1005-019	
						Uproc. Karczyński Konfr.			Data Str. 8	
						Spraw. Kin			Cd sl 9	
						Zatw. Todtleben			Nr arch:	
						19.01.77.				



F1005-019

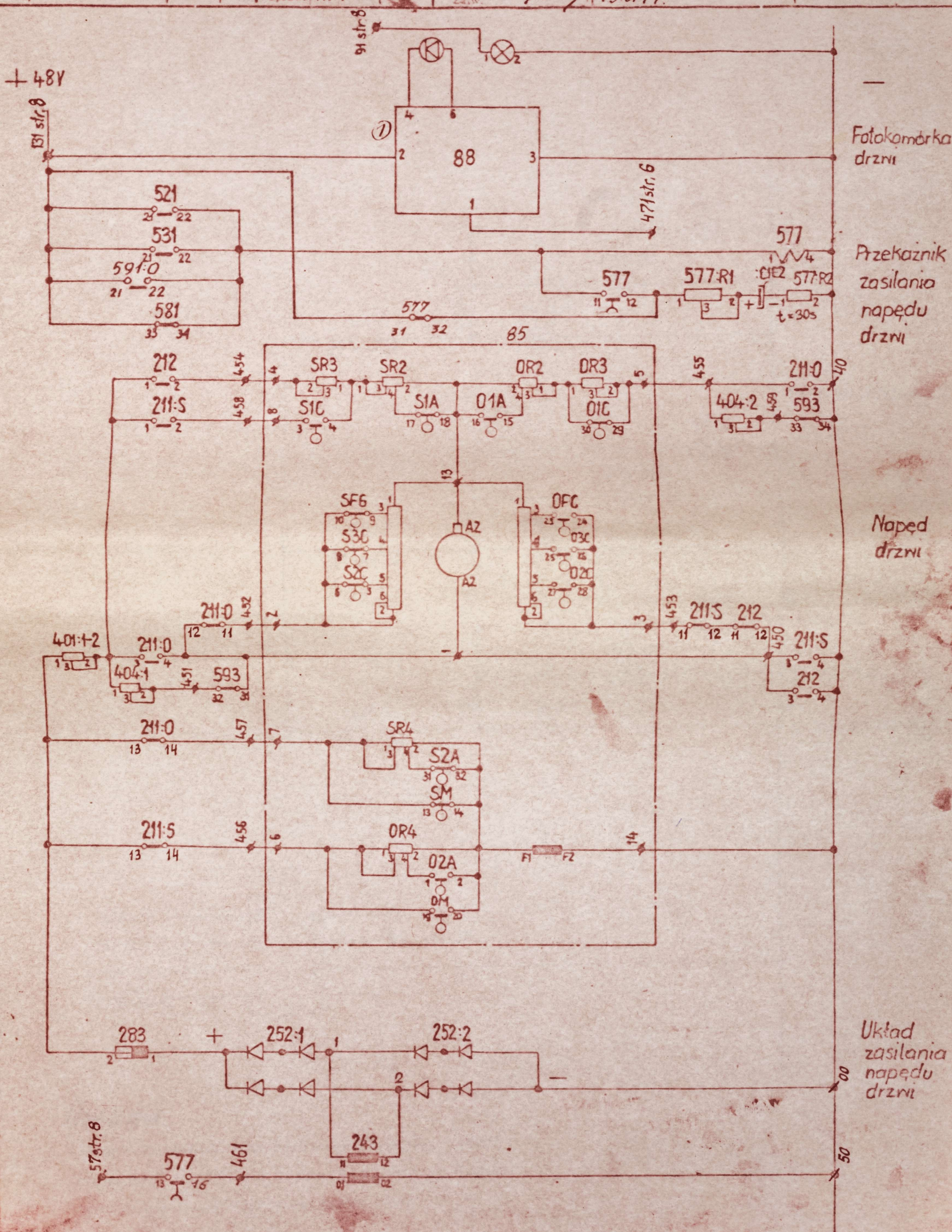
Znak	Zmiany	Podpis	Data
①	KZ 44/87	<i>[Signature]</i>	87.12

„ZREMB”
ZAKŁADY URZĄDZEŃ
DZWIgowYCH
WARSZAWA

Oprac. Karczyński K.
Spraw. Kin

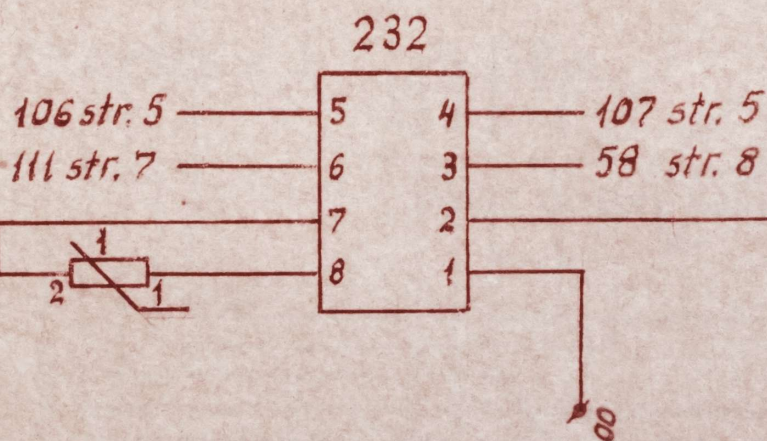
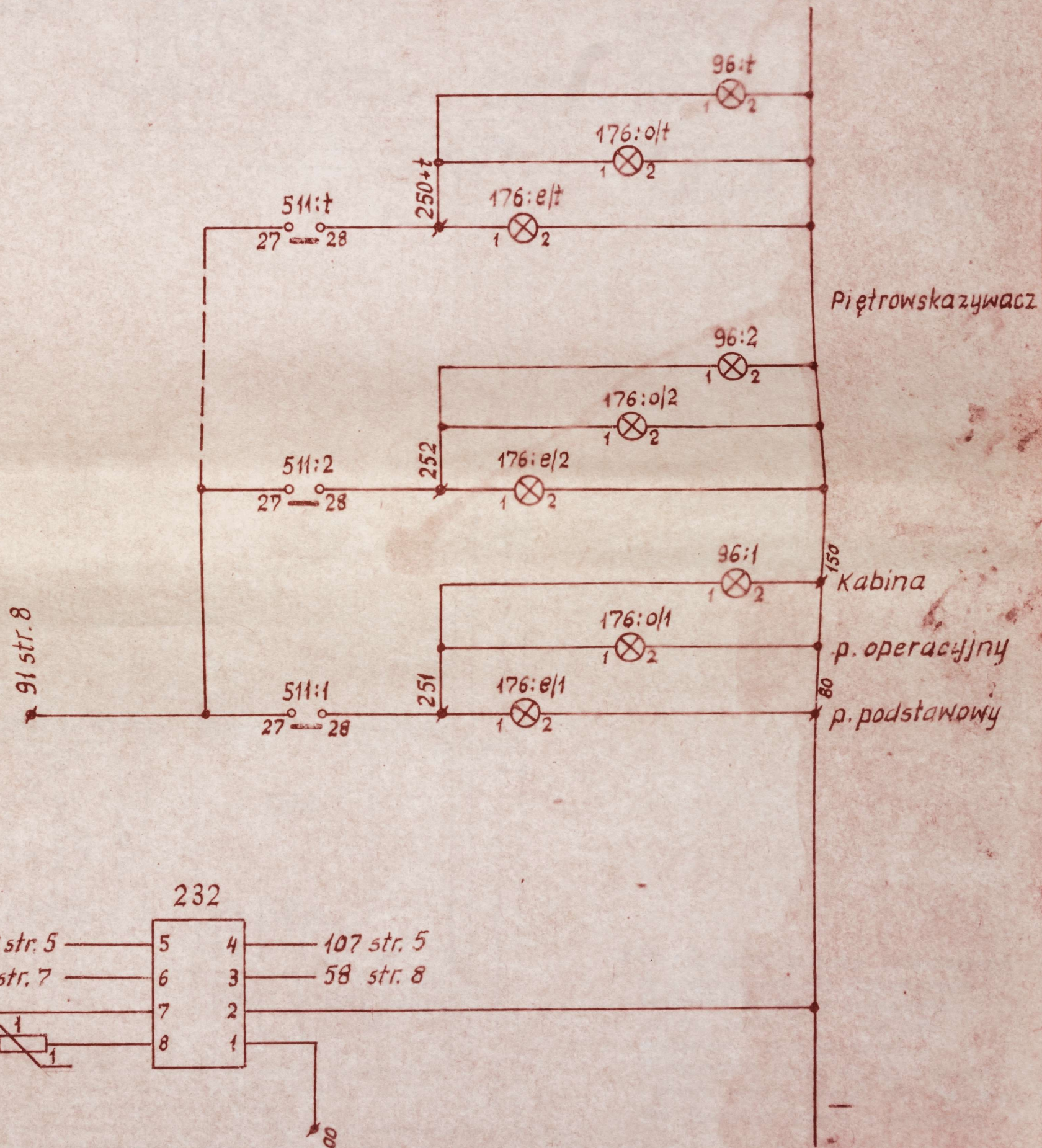
Schemat ideowy
sterowania zbiorczego dźwigu
szpitalnego z drzwiami
automatycznymi $V=1m/s$
bottleben 19.01.77. $V=0,1m/s$

E1005-019	
Data	Str 9
C. d. str. 10	
Nr arch.	



E1005-019

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB” ZAKŁADY URZĄDZEŃ DZWIgowYCH WARSZAWA		Schemat ideowy sterowania zbiorczego dźwigu szpitalnego z drzwiami automatycznymi $V=1\text{ m/s}$		E1005-019	
				Oprac. Korczyński	Kuźle			Data	Str. 10
				Spraw. Kin		Todtleben	Zatw. Facky	19.01.77.	C. d. str. 11
								Nr arch.	



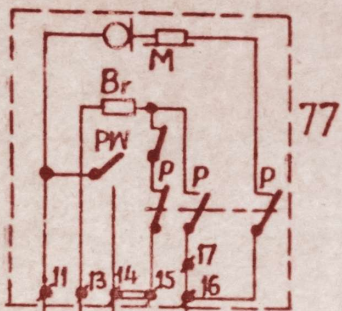
Uwaga:

Ilość i rozmieszczenie piętrowskazywaczy ustala projektant. Dodatkowo piętrowskazywacze łączyc równolegle z podanymi na schemacie

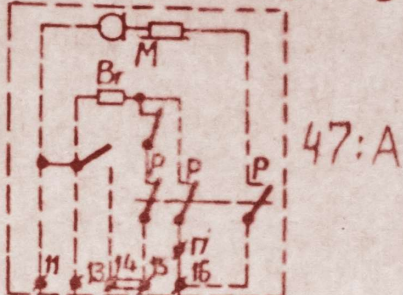
E1005-019

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB” ZAKŁADY URZĄDZEN DZWIJGOWYCH WARSZAWA		Schemat ideowy sterowania zbiorczego dźwigu szpitalnego z drzwiami automatycznymi $V=1\text{ m/s}$		E1005-019	
①	KZ 40/88	7a	88.11	Opra: Korczyński Kuj		Tadtleben 19.01.77 $V=0,7\text{ m/s}$		Date	Str. 11
				Spraw: Kin				C. d. str.	19
								Nr arch.	①

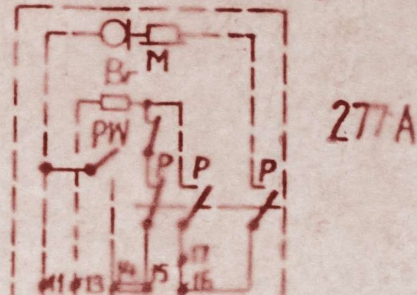
Aparat w kabinie



Aparat przenośny z wtyczką



Aparat przenośny z wtyczką



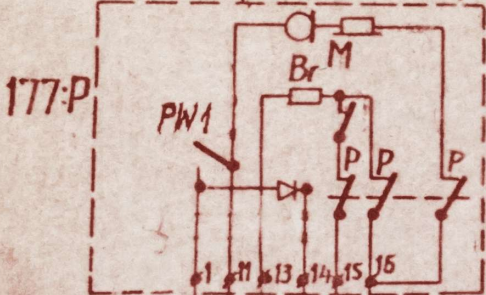
Gniazdo na kabinie

Gniazdo na tablicy sterowniczej

Gniazdo na tablicy sterowniczej

275

Aparat w portierni recepcji



Aparat przenośny z wtyczką



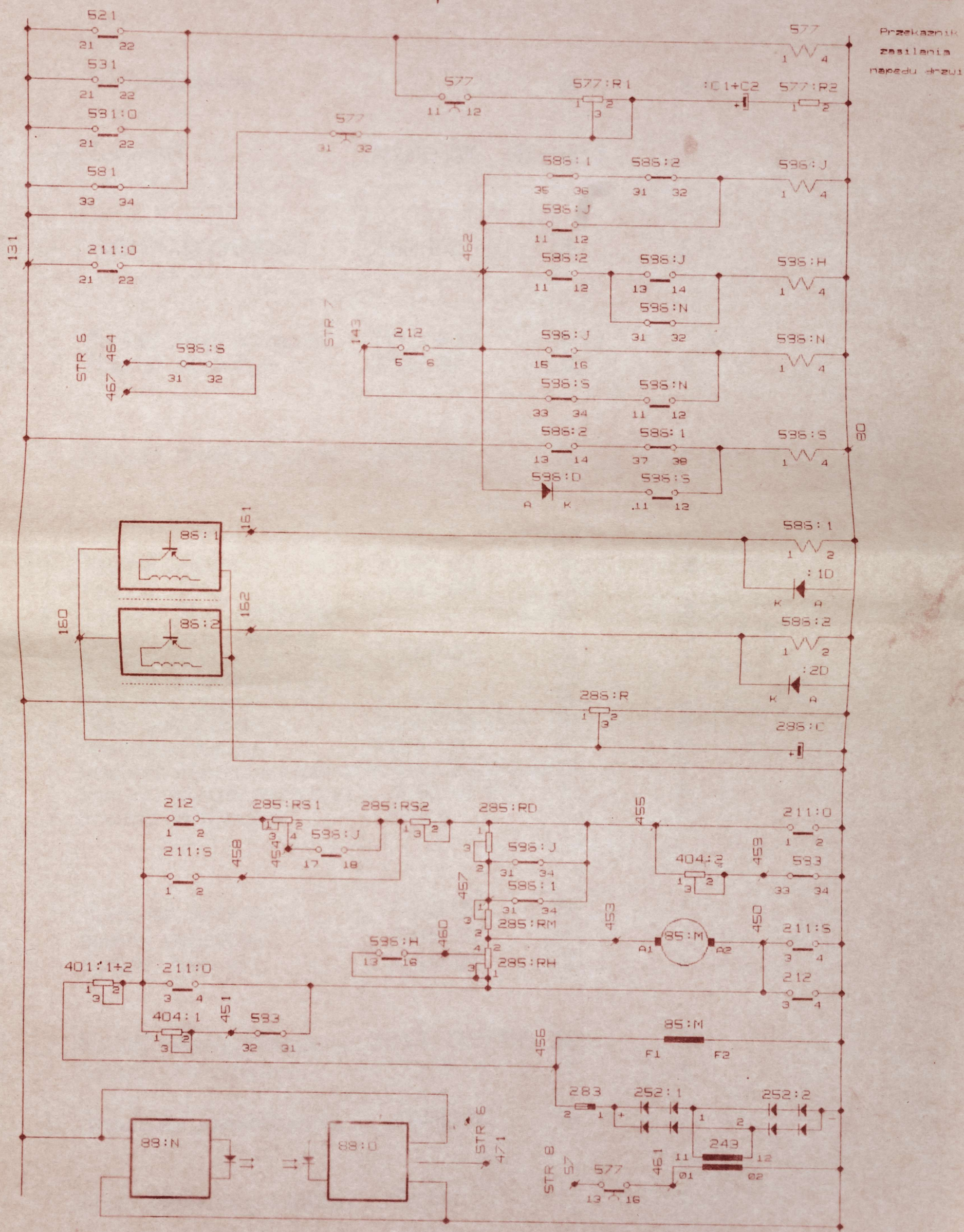
Gniazdo w podszyciu

* Po włączeniu aparatu przenośnego w maszynowni dla zapewnienia łączności kabiny z podszyciem założyć mostki 1 tak jak pokazano na schemacie. W normalnej pracy wtyczki z gniazda i mostki należy usunąć dla zapewnienia łączności kabiny z portiernią.

Uwaga: Aparaty oznaczone literą „A” stanowią wyposażenie personelu

E1005-019

Znak	Zmiana	Podpis	Data	ZBR-KDO		SCHEMAT IDEOWY		E 1005-019	
				WARSZAWA				Date	Str. 12
								88:07	c.d. str.
								Nr arch.	
Opn.	Trzebaczynski			Zatu.	Todtleben				
Spr.	Hłodaneczka								



ZAKŁADY URZĄDZEN
DZWIgONICH
WARSZAWA

Osoba Karczynski
Spraw Kin

Specyfikacja aparatury
sterowania zbiorczego dźwigu
szpitalnego z drzwiami
automatycznymi $V=1\text{m/s}$

E1105-019

19516

Tottleben 14.01.77 $V=0,7\text{m/s}$

Nr	St.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Cew.	Cew.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	Silnik napędowy		88			8	10								
11	1	Luzownik	K1301(2)-001	48V=	66	8										
22	1	Kontakt ogr. prędkości	K1401-002	25			8	5								
30	1	Kontakt strefy drzwiowej	EV5 (K3432)	37	8			5								
31:1-t	t	Przycisk dyspozycji	K3407-001	32			2		2							
34	1	Przycisk otwierania drzwi	K3407-001	32			6									
39	1	Przycisk "Alarm"	K3407-001	32			8									
40	1	Przycisk "Stop"	K3407-001	32				5								
41	1	Przycisk "Stop" na kabinie	> K3112-001	25			8	5								
42:U-N	2	Przycisk jazdy kontrolnej		24			5		2	5						
42:S	1	Przetacznik jazdy kontrolnej		24			5	4	2	5						
42:O	1	Przycisk otwierania drzwi		23				6								
42:D	1	Wyłącznik napędu drzwi		22			6									
43	1	Silnik wentylatora	"Bryza" handlowy	87			8									
44	1	Oświetlenie kabiny	K2419-001	54			8									
45	1	Gniazdo wtykowe na kabinie	Nr. 332 kat. 16-J (K3112-001)	29			8									
46	1	Gniazdo wtykowe pod kabiną	Nr. 160 kat. 16-J	29			8									
47	1	Gniazdo telefoniczne	GNT-4	41			11									
51	1	Wyłącznik krańcowy	K3450-001	22			5									
52	1	Kontakt chwytaczy	K3402-001	22			5									
53	1	Kontakt zwisu lin	K3450-001	22			5									
58	1	Kontakt pełnego obciążenia	BURGES REFICR1Q	38			7									
59	1	Kontakt przeciążenia	"	38			4									
61	1	Impulsator fotoelektryczny	K3460-001	79			7									
77	1	Aparat telefoniczny w kabinie	D-1-61	-			11									

E1105-019

① K244/87

82.12.

ZAKŁADY WYKONSTROWANIA
DZWIgOWE
WARSZAWAOprac. Karczynski
Spraw. KinSpecyfikacja aparatury
sterowania zbiorczego dźwigu
szpitalnego z drzwiami
automatycznymi $V=1\text{ m/s}$ Tottleben 1901.77. $V=0,7\text{ m/s}$

E1105-019

2
3

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Cew.	Cew.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82:1-2	2	Kontakt listwy czujnikowej	REFICRIQ BURGESS	38			6											
85	1	Napęd drzwi	K2521-007	—			9											
85:0G		Wyłącznik końcowy otwierania		—			6											
87	1	Kontakt drzwi kabinowych	K3414-001	22			5											
88		Fotokomórka drzwi	K3412-001	—			6											
88		Wzmacniacz fotokomórki drzwi	K3442-001	—			9											
92		Lampa sygn. Przewóz łózek	K2816-001	54			3											
93		Gong sygn. "w kabinie"		57			3											
96:1÷t	1	Piętrowskazywacz w kabinie	K3010-001	54			10											
97	1	Dzwonek przeciążenia	3-5-8V	57			4											
97:R	1	Opornik dzwonka przeciąż.	DE25 15Ω	52			4											
99	1	Lampa przeciążenia	K3408-001	54			4											
112	1	Wyłącznik sterowania	K3109-001	23			5											
121:1÷t	t	Kontakt drzwi przystankowych	K3410-001	22			5											
123	1	Kontakt obciążnika lin	K3450-001	22			5											
125:1	1	Wyłącznik końcowy "Dot"	K3416-001	36			5	8										
125:t	1	Wyłącznik końcowy "Góra"	—	36			5	8										
126:1÷4	4	Kontakty zderzaków	K3405-001	22			5											
131:1÷t	t	Przycisk wezwan "Przewóz łózek"	K2913-001	—			2	2	2									
136:U	1	Wyłącznik krańcowy "Góra"	K3450-001-D	22			8											
:N	1	— " " "Dot"	—	22			8											
139	1	Dzwonek alarmowy	Nr. 740101 kat. 16-J	57			8											
163:2÷t	1	Lampa kierunkowa "Dot"	K3009-001	56			7											
164:1÷t-1		— " " "Góra"		55			7											
165:1÷t		Gong		57			7											
167:1÷t	t	Lampa zajętości dźwigu		54			2											
176:e(1÷t)	1	Piętrowskazywacz na parterze	K3011-001	54			10											
176:0(1÷t)	1	— " " na piętrze oper.	—	54			10											
103:2÷t	t-1	Przycisk wezwan "Dot"	K3407-001	32			1	—	1									
104:1÷t-1	t-1	— " " "Góra"	—	32			1	—	1									

E1105-019

ZREWIZOWANO
ZAKŁADY URZĄDZEN
DZWIgOWYCH
WARSZAWA

Opis: Karczynski
Spraw: Kin

Specyfikacja aparatury sterowania zbiorczego dźwigu szpitalnego z drzwiami automatycznymi $V=1m/s$

E1105-019

3
4

Todtleben 19.07.77 $V=0,7m/s$

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Cew.	Cew.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
177		Gniazdo telefoniczne	GNT-4	41			11										
177:P		Aparat telefoniczny w portierni	D-7-61	—			11										
201:U÷N	2	Stycznik kierunkowy	K3-1P	13	5		8	8	8	—	4	5	—				
201:UP÷NP	2	Układ przepięciowy	$1\mu F 100\Omega 200V=$	59			5										
203:H	1	Stycznik „Szybko”	K3-1P	13	5		8	8	8	8	—	—	5				
203:L	1	Stycznik „Wolno”	K3-1P	13	5		8	8	8	—	—	5	5				
203:HP÷LP	2	Układ przepięciowy	$1\mu F 100\Omega 200V=$	59			5										
206	1	Stycznik hamowania	K3-1P	13	5		8	8	8	5	—	—	—				
206:P	1	Układ przepięciowy	$1\mu F 100\Omega 200V=$	59			5										
211:O	1	Stycznik otwierania drzwi	K11T	13	6		9	9	—	—	—	9	9				
211:OP	1	Układ przepięciowy	$0,25\mu F 350\Omega 250V=$	59			6										
211:S	1	Stycznik zamykania drzwi	K11T	13	6		9	9	—	—	—	9	9				
211:SP	1	Układ przepięciowy	$0,25\mu F 350\Omega 250V=$	59			6										
212	1	Stycznik docisku drzwi	K11T	13	6		9	9	—	—	—	9	6				
212:P	1	Układ przepięciowy	$0,25\mu F 350\Omega 250V=$	59			6										
215	1	Bateria	4xR20 6V=	58			8										
220	1	Wyłącznik główny	K1604-001 *	35			8	8	8	—	—	—	—	1	—	8	
221	1	Stycznik liniowy	K1604-001 *	9	8		8	8	8	—	—	—	—	—	—	—	8
232	1	Przekaznik termistorowy	PTT3-1	—			10										
241:1÷2	2	Transformator sterowy	K3421-001	67			8	8	8								
243	1	Transformator zasil. drzwi	K3447-001	68			9	9									
251	1	Prostownik sterown.	SPs 50-7	65			8										
252	2	Prostownik **	GW-75/60-3N	65			9										
260	1	Wyłącznik sterowania	Pp-22	28			5	—	—	—							
261	1	—”—” wznaczn	Pp-22	28			1	2	—	—							
262	1	—”—” oświetlenia	K1604-001 *	22			8										
263	1	—”—” napędu drzwi	Pp-22	28			5	—	—	—							
271:U÷N	1	Przycisk jazdy kontrolnej	NI-1K	23			—	2									

*) Połączenia rozdzielnic wg. E1305-002

**) Przerobić na GW150/120V-3N (dwa prostowniki połączyć w jeden układ mostkowy)

E1105-019

ZREK
ZAKŁADY URZĄDZEN
DZWIIGOWYCH
WARSZAWA

Opis: Karczyński Kuj
Spraw: Kin

SPECYFIKACJA APARATURY
Sterowania zbiorczego dźwigu
szpitalnego z drzwiami
automatycznymi $V=1\text{ m/s}$, $V=0,7\text{ m/s}$

E1105-019

Data: 4
C. 5

Todleben 19.01.77

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Cew.	Cew.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
274	1	Gniazdo wtykowe	NF 161	29			8											
275	1	Bateria	4xR20 6V=	50			11											
277	1	Gniazda telefoniczne	GNT-4	41			11											
281:1-3	3	Bezpieczniki główne	K1604-001*	53			8											
283	1	Bezpiecznik napędu drzwi	476,582,2174 6A	53			9											
286:1-3	3	- " - transformatora	- " - 6A	53			8											
287:1	1	- " - sterowy	- " - 2175 10A	53			8											
:2	1	- " -	- " - 2174 6A	53			8											
:3	1	- " - obw. bezpieczeństwa	- " - 2A	53			5											
289	1	- " - sygnalizacji	- " - 6A	53			8											
291:1	1	- " - oświetlenia	K1604-001*	53			8											
:2	1	- " - stycznika liniowego	- " -	53			8											
306:1-3	3	Opornik hamowania	K3419-001 7Ω	51			8											
401:1-2	2	Opornik	MR6 200 16Ω	51			9											
404:1-2	2	- " -	DESRW 50 240Ω	51			9											
401:U	1	Stycznik kierunkowy "Góra"	K11T	13 5			5	5	5	5	-	5	5					
:N	1	- " - "Dół"	- " -	13 5			5	5	5	5	-	5	5					
429	1	- " - zwalniania	- " -	13 5			5	-	-	-	-	5	-					
430	1	- " - strefy drzwiowej	- " -	13 5			-	5	6	-	-	-	-					
461	1	- " - obw. bezpieczeństwa	- " -	13 5			5	-	-	-	-	-	-					
481	1	- " - drzwi szybowych	- " -	13 6			-	5	5	7	-	5	-					
485	1	- " - drzwi kabinowych	- " -	13 5			-	-	-	-	-	7	-					
401:UP	1	Układ przepięciowy	0,25 MF 350Ω 250V=	59			5											
:NP	1	- " -	- " -	59			5											
429:P	1	- " -	- " -	59			5											
430:P	1	- " -	- " -	59			5											
461:P	1	- " -	- " -	59			5											
481:P	1	- " -	- " -	59			5											
485:P	1	- " -	- " -	59			5											
491:R	1	Opornik luzownika	DESW 25 160Ω	52			8											
491:D	1	Dioda luzownika	SPs1-78-024	63			8											
497:D		- " - wyłącznika zatrzymania	- " -	63			8											

*) połączenia rozdzielnic wg E1305-002

E1105-019

ZAKŁADY URZĄDZEN
DZWIgowych
WARSZAWA

Opis: Karczyński
Spraw: Kin

STEROWANIA ZBIORCZEGO DZWIgu
szpitalnego z drzwiami
automatycznymi $V=1m/s$; $V=0,7m/s$

E1105-019

5
6

Toddleben July 19.77

Spraw. Kier. 3. Wartecki 7m 7 19.01.77																	
Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Cew.	Cew.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
501-1-t	t	Przełącznik dyspozycji	PAY-102	5	2	2	2	3	2	5	2	3	3	3	2	-	-
503-2-t	t-1		PAY-42	3	1	1	1	3	1	-					-	-	
504-1-t-1	t-1		PAY-42	3	1	1	1	3	1	-					-	-	
511-1	1	Przełącznik piętrowy	-84	6	8	8	8	7	8	7	2	7	1	10	3	3	8
:2	1	— " —	-102	5	8	-	8	8	8	7	2	1	1	10	3	3	7
:				8	-		8	8	8	7	2	1	1	10	3	3	7
:t-1	1	— " —	-102	5	8	-	8	8	8	7	2	1	1	10	3	3	7
:t	1	— " —	-84	6	8	8	8	8	7	7	2	1	7	10	3	3	8
512-1	1	Przełącznik przyst. nieparzyst.	-84	6	7	-	7	4	-	-	-	-	-	-	3	8	3
:2	1	— " — parzystych	-84	6	7	-	7	4	-	-	-	-	-	-	3	8	3
521	1	Przełącznik jazdy	-84	6	4	4	4	-	3	3	9	-	-	-	4	6	2
:U	1	— " — kierunku „Góra”	-84	6	3	3	-	-	5	4	3	-	4	-	3	5	1
:N	1	— " — — " — „Dół”	-84	6	3	-	-	-	5	4	3	-	4	-	3	5	1
522	1	— " — jazdy „Szybko”	-84	6	4	4	5	-	8	5	-	-	-	-	7	5	6
527-D	1	Przełącznik zatrzymania	-20	2	2	2	3	4									
:U	1	— " —	-42	3	1	1	6	4	-	-							
:N	1	— " —	-42	3	1	1	6	4	-	-							
528:U	1	Przełącznik sygnaliz „Góra”	-42	3	4	4	-	-	-	-					7	7	
:N	1	— " — — " — „Dół”	-42	3	4	4	-	-	-	-					7	7	
529	1	Przełącznik zwalniania	-84	6	4	4	4	-	-	6	-	-	-	-	5	4	-
531	1	Przełącznik jazdy	-84	6	4	4	4	-	3	-	9	3	-	-	3	7	4
:U	1	— " — — " — „Góra”	-84	6	4	4	8	8	4	4	-	-	-	-	3	-	-
:N	1	— " — — " — „Dół”	-84	6	4	4	8	8	4	4	-	-	-	-	3	-	-
545	1	— " — — " — kontr.	-42	3	2	2	3	-	-	-					2	-	
551-1÷2	2	— " — fotokomórki	-84	6	7	-	8	7	7	-	-	-	-	-	8	5	8
560	1	— " — pracy dźwigu	-42	3	7	7	7	5	5	5					5	-	
561	1	— " — „Stop”	-84	6	5	5	3	3	4	2	5	7	5	-	8	-	-
577	1	Przełącznik zasil. nap. drzwi	-42	3	9	9	9	9	9	8					9	-	
578	1	— " — pełnego obciążenia	-42	3	7	7	7	-	-	-					4	6	
579	1	— " — przeciążenia	-20	2	4	4	6	4									
581	1	Przełącznik drzwi	-84	6	7	7	4	7	3	5	3	-	-	-	3	9	-
582	1	— " — listwy czujnikowej	-42	3	6	6	-	6	6	6					6	-	
585	1	— " — drzwi kabinowych	-42	3	7	7	6	6	6	-					6	6	
589	1	— " — imp. otwierania drzwi	PAY-84	6	6	6	6	6	1	1	2	3	-	-	6	6	-

E1105-019

ZREKONSTRUKCJA
ZAKŁADY URZĄDZEN
DZWIÓW
WARSZAWA

Opr. Karczyński K.
Spraw. Kin

STEROWANIE ZBIORCZEGO DZWIU
SZPLITALNEGO Z DRZWIAMI
AUTOMATYCZNYMI $V=1\text{m/s}$, $V=0.7\text{m/s}$

Todleben J. 19.01.77

E1105-019

6
7

Spraw. Klm		Materiał		Lody		1901-7												
Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Cew.	Cew.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
591-D	1	Przekaznik otwierania drzwi	PAY-84	6	6	6	-	6	6	-	9	-	-	-	6	6	6	6
:S	1	— — zamykania drzwi	-84	6	6	6	-	6	6	6	-	-	-	-	6	6	-	-
592	1	— — czasu otwier. drzwi	-84	6	6	6	6	6	6	6	3	-	-	-	6	6	-	-
593	1	— — docisku drzwi	-42	3	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	-	-
656	1	— — zajętości kabiny	-42	3	3	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-	3	-	-
657	1	— — przycisku dyspozycji	-20	2	2	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
701	1	— — wezw. „Przewóz tożek”	-84	6	3	3	3	3	2	3	6	-	-	-	3	-	-	-
702	1	— — dysp. — —	-84	6	3	-	3	3	3	2	3	-	-	2	3	3	6	2
703	1	— — kasowania dyspozycji	-42	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-
772	1	— — sygnał. zajętości kabiny	-84	6	3	3	-	2	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1
759	1	Przekaznik blokady drzwi	-42	3	2	2	2	3	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-
772-R2	1	Opornik	MLT-2 300 Ω	52	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
772-C	1	Kondensator	63V 470 μF	60	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
522-R1	1	Opornik	MLT-2 1000 Ω	52	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
:R2	1	— —	MLT-2 10000 Ω	52	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
528-UR-NR	2	— —	DESRW25 160 Ω	51	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
531-R	1	— —	MLT-2 1000 Ω	52	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
577-R1	1	— —	DESRW15 1600 Ω	51	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
:R2	1	— —	MLT-2 3000 Ω	52	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589-R1	1	— —	MLT-2 1000 Ω	52	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
:R2	1	— —	MLT-2 1000 Ω	52	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
592-R1-R3	3	— —	MLT-2 1000 Ω	52	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
657-R	1	— —	MLT-2 100 Ω	52	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
701-R2	1	— —	DESRW25 1750 Ω	51	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
701-R1	1	— —	MLT-2 1000 Ω	52	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
702-R	1	— —	DESRW25 160 Ω	51	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
772-R1	1	Opornik	DESRW15 1750 Ω	51	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
501-D	1	Dioda	BYP-401	63	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
501-1D1-1D2	2	— —	BYP-401	63	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
501-1D1-1D2	2	— —	BYP-401	63	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
511-D1-D2	2	— —	BYP-401	63	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
576-D	1	— —	BYP-401	63	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
702-D1-D2	2	— —	BYP-401	63	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
703-D	1	— —	BYP-401	63	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
551-1P-2P	2	Układ przepięciowy	0,25 μF , 350 Ω , 250V-	59	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
522-C	1	Kondensator	63V 220 μF	60	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
528-C	1	— —	63V 1000 μF	60	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
531-C	1	— —	63V 470 μF	60	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
577-C1-C2	2	— —	63V 2200 μF	60	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589-C1	1	— —	63V 470 μF	60	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
:C2	1	— —	63V 470 μF	60	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
592-C1-C2	2	— —	63V 2200 μF	60	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
592-C3	1	— —	63V 1000 μF	60	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
701-C1	1	— —	63V 1000 μF	60	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
:C2	1	Kondensator	63V 2200 μF	60	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

E1105-019

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZRENU” ZAKŁADY URZĄDZEN DZWIIGOWYCH WARSZAWA	zestawienia wyposażenia tablicy sterowej przekaznikowej sterowania zbiorczego dźwigu szpitalnego z drzwiami automatycznymi $V=1,0\text{ m/s}$	E1105-019	7 +8 ①
①	K2 40/88	Jul	88.11	Obra. Karczynski	Sprawa Kin	19.01.77	$V=0,7\text{ m/s}$

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Cew.	Cew.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	Tablica sterowa przekaznikowa	K1532-001-A													
2	1	Tablica sterowa stycznikowa	K1527-001													
3	2+2	Przekaznik	PAY-402													
4	23	„„	PAY-84													
5	2+12	„„	PAY-42													
6	3	„„	PAY-20													
7	1	Opornik	MLT-2	100 Ω												
8	1	„„	„„	300 Ω												
9	8	„„	„„	1000 Ω												
10	1	„„	„„	3000 Ω												
11	1	„„	„„	10.000 Ω												
12	3	Opornik	DESRW 15	1750 Ω												
13	3	„„	„„	25 - 160 Ω												
14	1	„„	„„	25 - 1750 Ω												
15	1	Kondensator z podkładką	220 μF	63V												
16	4	„„	470 μF	63V												
17	3	„„	1.000 μF	63V												
18	5	„„	2.200 μF	63V												
19	2	Układ przebiegowy	0,25 μF , 350 Ω , 250V=													
20	7	Płytki	K5050-001													
21	3	Wspornik	K5050-002													
22	1	Zamocowanie opornika	K5050-082-VI													
23	7+2t	Dioda	BYP-401													
24	4	Przepust	SPU-01-0,75a													
25		Przenośnik Tdyd 0,6	wg normatywu TT													
26		Przenośnik LYg 250x0,5 mm ²	„„													
27		Rura izolacyjna giętka	„„													
28	3	Zacisk	K5050-021													
29	2	Zamocowanie opornika	K5050-082-IV													

E1105-019

Zamawiający		Faktyczny		Data		ZREMB ZAKŁADY URZĄDZEN DZWIgOWYCH WARSZAWA		SPECYFIKACJA APARATURY		E1105-019	
						Oprac: Włodarczyk		Zatw.		8	
						Spraw: Kościelny				1988-08	
										Nr arch.	

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Cew.	Cew.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86:1	1	Czujnik położenia drzwi	J CZ D5 CN3 NPN 100mA	-			12										
86:2	1	"	"	-			12										
285:RD	1	Opornik	DESRW-100 68Ω	51			12										
:RH	1	"	"	51			12										
:RM	1	"	"	51			12										
:RS1	1	"	"	51			12										
:RS2	1	"	"	51			12										
286:C	1	Kondensator	KEN 63V 470μF	60			12										
:R	1	Opornik	DESRW-100 160Ω	51			12										
586:1	1	Przekaznik	PAY-84	6	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12
:2	1	"	PAY-42	3	12	-	12	12	-	-						12	-
586:1D	1	Dioda	BYP401-100	63			12										
:2D	1	"	"	63			12										
596:D	1	"	"	63			12										
:J	1	Przekaznik	PAY-84	6	12	12	12	12	12	12	-	-	-	-	-	12	12
:H	1	"	PAY-42	3	12	12	-	12	12	-						-	-
:N	1	"	PAY-42	3	12	12	12	-	-	-						12	-
:S	1	"	PAY-42	3	12	12	12	-	-	-						12	12

E1105-019

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB” ZAKŁADY URZĄDZEN DŹWIGOWYCH WARSZAWA		Zestawienie zacisków sterowania zbiorczego dźwigu szpitalnego z drzwiami automatycznymi $V=1m/s$ $V=0,7m/s$		E1205-019	
				Oprac. Karczynski	Kory			Data	Str. 1
				Spraw. Kin				C. d. str. 2	
				Tadtleben		19.01.77.		Nr arch.	19515

L. p.	Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk
1	Listwa zerująca			56	56	274	1	81	81	201:N	24	Zaciski „Ruse” 25mm ²			
2					56	20	56	81	81	531:N	1				
3		00-40	z 40		57	241:1	01	82	82	201:U	24	111	111	232	6
4		00-50	z 50	57	57	577	13	82	82	531:U	1	111	111	551:2	15
5		00-70	z 70		58	241:1	03	83	83	401:U	11	112	112	511:1	1
6		00-80	z 80	58				83	83	521:U	34	112	112	125:1	4
7	00	00-100	z 100		59	241:2	03	84	84	401:N	11	113	113	511:t	1
8		00-150	z 150	59				84	84	521:N	34	113	113	125:t	4
9		00	251 (-)												
10		00	232	1											
11		00	20	00											
12		00	274	±				86	86	203:L	Q	115	115	401:N	3
13	Zaciski „Ruse” 16mm ²			66	66	577	18		86	522	33	115	115	125:1	2
14					66	49	4					116	116	401:U	3
15		4	203:H	1	67	702:R	2	88	88	429	Q			125:t	2
16	4	4	20	4	67	50	49	88	88	552	18				
17		5	201:U	5	68	772	32	89	89	206	Q	121	121	203:H	13
18	5	5	20	5	68	110:t	16	89	89	522	34	121	121	501:1	17
19		6	201:3	3	69	702:D1	(-)								
20	6	6	20	6	69	110:t	44								
21	11	11	203:H	2	70	201:U	6	91	91	289	2	125	125	481	12
22	11	11	1		70	00	z 00	91	91	501:t	24	125	125	501:t	18
23	12	12	203:H	4	71	71-71	z 71	91	91	50	15				
24	12	12	1		71	277	6								
25	13	13	201:N	6	71	139	2								
26	13	13	1		71	215	(-)					127	127	401:U	21
27	21	21	206	2	71	71-71	z 71	100	100	491:R	2	127	127	522	12
28	21	21	1		71	49	8		100	11	2				
29	22	22	206	4	71	110:T	4	101	101	201:U	2				
30	22	22	1		71	275	(-)	101	101	11	1	131	131-131	z 131	
31	23	23	206	6								131	131	201:U	23
32	23	23	1									131	131	501:1	13
33					73	277	3							131-131	z 131
34					73	49	6	Zaciski „Ruse” 10mm ²			131	131-145	z 145		
35	Zaciski „Ruse” 25mm ²			74	74	277	4	103	103	260	2	131	131	50	91
36					74	49	7	103	103	22	3	131	131	125:t	3
37	40	40	211:0	2	74	110:T	1	104	104	22	4				
38		40-00	z 00		75	277	5	104	104	110:1	12	133	133	261	4
39		50	243	02	75	49	9	105	105	50	2	133	133	50	10
40	50	50-00	z 00		75	275	(+)	105	105	110:1	3	134	134	545	1
41		50	49	1	75	110:T	5	106	106	481	3	134	134	50	11
42		50	20	50	76	215	(+)	106	106	50	1	135	135	271:N	3
43	51	51	20	51	76	50	6	107	107	481	4	135	135	521	36
44		51	22	1	77	139	1	107	107	50	93	135	135	50	20
45	52	52	136:U	1	77	50/	7	108	108	430	Q				
46		52	22	2	78	277	8	108	108	50	95	136	136	522	31
47	53	53	136:N	2				109	109	485	Q			20	137
48		53	49	2				109	109	50	94	137	137	772	34
49	54	54	49	3				109	109	110:1	1	137	137	110:t	8
50		54	20	54	80	501:1	2	110	110	429	11				
51	55	55	49	5	80	00	z 00								
52		55	577	17		110:t	5	110	110	110:t	2				
53		55	20	57		110:t	19		110	425:t	1				

E1205-019

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB” ZAKŁADY URZĄDZEN DŹWIGOWYCH WARSZAWA		Zestawienie zacisków sterowania zbiorczego dźwigu szpitalnego z drzwiami automatycznymi $V=1m/s$ $V=0,7m/s$		E1205-019	
①	uz 40/88	Yw	88.11	Oprac. Karczyński Kuj		Podpis		Data	Str. 2
				Spraw. Kin		Zatw. Jodny 19.01.77		C. d. str. 3/2	
								Nr arch. ①	

L. p.	Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk		Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk		Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk		Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	
1	142	142	481	22		200+t	271:U	4	454	454	212	2	—II—			
2		142	581	1	200+t	200+t	501:tD1 (-)		454	454	50	84				
3	143	143	485	12		200+t	110:t	15	455	455	211:0	1	500+t	500+t	511:t	16
4		143	585	1		200+t	50	20+t	455	455	50	85	500+t	500+t	110:t	6
5	144	144	261	1	251	251	511:1	28	456	456	211:5	14	551	551	511:1	14
6		144	20	144		251	110:1	21	456	456	50	86	551	551	110:1	7
7	145	145-131	z 131			251	50	51	457	457	211:0	14	552	552	511:2	36
8		145	50	13	252	252	511:2	28	457	457	50	87	552	552	110:2	7
9	146	146	521	11		252	110:1	22	458	458	211:5	2	—II—			
10		146	50	12		252	50	52	458	458	50	88	—II—			
11					—II—				459	459	404:2	2	550+t-1	550+t-1	511:t-1	36
12									459	459	593	33	550+t-1	550+t-1	110:t-1	7
13																
14						250+t	511:t	28								
15	150	150	497:D	(-)	250+t	250+t	110:1	20+t	461	461	243	01				
16		150-00	z 00			250+t	50	50+t	461	461	577	16				
17		150	50	18	302	302	503:2	4								
18	151	151	203:W	22		302	110:2	9								
19		151	50	3	303	303	503:3	4	463	463	212	α				
20						303	110:3	9	463	463	593	1				
21					—II—				464	464	585	11				
22	153	153	579	14					464	464	50	89				
23		153	50	80	300+t	300+t	503:t	4	465	465	263	2				
24	154	154	531	35		300+t	110:t	9	465	465	50	96				
25		154	50	9	351	351	504:1	4								
26	155	155	531	33		351	110:1	10								
27		155	50	8	352	352	504:2	4	467	467	591:5	33				
28						352	110:2	10	467	467	50	90				
29					—II—				468	468	212	13				
30	163	163	551:1	1					468	468	591:0	16				
31		163	50	16	350+t-1	350+t-1	504:t-1	4	469	469	211:5	α				
32						350+t-1	110:t-1	10	469	469	591:5	14				
33						401	504:1	22								
34	166	166	551:2	1	401	401	110:1	17								
35		166	50	17		401	50	101	471	471	585	13				
36					402	402	504:2	22	471	471	50	97				
37						402	110:2	17								
38						402	50	102								
39					—II—				473	473	522	35				
40	191	191	772	14					473	473	50	5				
41		191	110:t	18												
42																
43					400+t	400+t	501:t	22								
44						400+t	110:t	17	475	475	579	12				
45	201	201	271:N	4		400+t	50	100+t	475	475	50	92				
46		201	504:1D1 (-)		450	450	211:0	4								
47		201	110:1	15		450	593	31								
48		201	50	21		450	50	81								
49	202	202	504:2D1 (-)		451	451	404:1	2								
50		202	110:2	15		451	593	32								
51		202	50	22	452	452	211:0	11	502	502	511:2	38				
52	203	203	504:3D1 (-)		452	452	50	82			502	110:2	6			
53		203	110:3	15	453	453	211:5	11	503	503	511:3	38				
		203	50	23		453	50	83			503	110:3	6			

E1205-019

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB” ZAKŁADY URZĄDZEŃ DZWIŹGOWYCH WARSZAWA		Zestawienie zacisków Dla wykonania drzwi ze sterownikiem czujnikowym zostają wprowadzone nowe bądź ulegają zmianie następujące zaciski.		E 1205-019								
				Oprac. Włodarczyk Ju				Data 88-11	Str. 2a C. d. str. 3							
				Spraw. Kośmicki				Nr arch.								
L p.	Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk		Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk		Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk		Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	
1		143	485	12												
2	143	143	585	1												
3		143	596:5	33												
4																
5																
6																
7	160	160	286:R	3												
8		160	50	86												
9	161	161	586:1	1												
10		161	50	88												
11	162	162	586:2	1												
12		162	50	90												
13																
14																
15		450	211:5	3												
16	450	450	593	31												
17		450	596:H	13												
18		450	50	81												
19																
20																
21	453	453	285:RM	2												
22		453	50	83												
23	454	454	285:RS1	4												
24		454	596:J	17												
25	455	455	211:0	1												
26		455	586:1	34												
27	456	456	404:1	1												
28		456	50	84												
29	457	457	285:RD	2												
30		457	586:1	31												
31	458	458	211:5	2												
32		458	596:J	18												
33																
34																
35	460	460	285:RH	4												
36		460	596:H	16												
37																
38																
39	462	462	212	6												
40		462	596:J	11												
41																
42																
43	464	464	596:5	31												
44		464	50	89												
45																
46																
47	467	467	591:5	33												
48		467	596:5	32												
49																
50																
51																
52																
53																

E 1205-019

ZREMB
ZAKŁADY PRZĄDZEN
DEWIGOWYCH
WARSZAWA

TABELA POŁĄCZEN

sterowania zbiorczego dźwigu
szpitalnego z drzwiami
automatycznymi $V=1m/s, V=0,7m/s$

E1205-019

Data Str. 3
C. d. str. 4

Karczynski Kajt

Kin

Kajt

PodHeben

Pod7

19.01.77.

Nr arch.

Lp.	Biegun(-)	Biegun(-)	Biegun(-)	Biegun(+)	Biegun(+)	Strona 1	Strona 1	Strona 1
1								
2	z 80			z 131		z 137	z 300+t	503:t-1 3
3	501:1 2	581 4	531:C 1-1	501:1 13	577 31	772 34	503:t 4	15
4	:2 2	579 4		31			1	
5	— —	578 4		:2 13	561 23	503:2 11	12	
6	:t-1 2	577 4	772:R2 2	— —	560 11	:3 11		
7	:t 2	561 4	577:R2 2	:t-1 13		— —		503:t 3
8		560 2		:t 13		:t-1 11		15
9	511:t 2		522:R2 2		551:2 13	:t 11	z 351	
10		4 551:2 2	701:R2 2		35		504:1 4	
11	:t-1 2	:2P 2		511:t 17	:1 13		1	
12	— —	:1 2		:t-1 17	35	504:t-1 11	12	504:1 3
13	:2 2	:1P 2		— —		:t-2 11		15
14	:1 2			:2 17		— —		
15		4		:1 17	545 11	:3 11		
16		545 4		35		:2 11	z 352	
17	504:1 2	531:U 4			531:U 17	:1 11	504:2 4	504:2 3
18	:2 2	:N 4					1	15
19	— —	531 4		772 31	:N 17		12	
20	:t-2 2				531 11			
21	:t-1 2	512:1 2		582 15				
22	503:t 2	:2 2		585 31				
23	:t-1 2			589 34	521 21		z 353	
24	— —			591:0 21	:N 17	z 302	504:3 4	
25	:2 2	521 4		35	25	503:2 4	1	
26		521:N 2		591:S 15	:U 17	1	12	504:t-2 3
27		:U 4		31	25	12		15
28	772 2	522 4						
29	759 2			592 31	522 15			
30		527:N 4		33				
31		:U 4				z 303		504:t-1 3
32	582 4	:D 4			527:N 11	503:3 4		15
33	585 4			701 17	:U 11	1		
34	589 4	528:N 4		21		12	z 350+(t-1)	
35		:U 4		31			504:t-1 4	
36		529 4			529 17		1	503:2 16
37				702 11	37		12	511:2 23
38	591:0 4			13		— —		
39	:S 4	701:C2 1-1		15				
40	592 4	:C1 1-1		21	501:D 1-1			
41	593 4			27				
42		34 522:C 1-1		31			503:2 3	503:3 16
43		592:C3 1-1				z 300+(t-1)	15	511:3 23
44		589:C2 1-1				503:t-1 4		
45	656 2	592:C2 1-1		581 33		1		
46		:C1 1-1		579 11		12		
47		589:C1 1-1					503:3 3	— —
48	701 4			578 12			15	
49	702 2	772:C 1-1				z 136		
50	703 2					522 31		
						772 33		
						576:D 1-1	— —	

E1205-019

E1205-019

„ZBUD”
ZAKŁADY PRZĄDZEN
DZWIKOWYCH
WARSZAWA

TABELA POŁĄCZEN
sterowania zbiorczego dźwigu
szpitalnego z drzwiami
automatycznymi $V=1\text{ m/s}$
 $V=0,4\text{ m/s}$

Data Str. 4

C. d. str. 5

Nr arch.

Karczynski K.

Kin

Tadtleben

Jodry

19.01.77.

Lp.	Strona 1	Strona 1	Strona 1	Strona 2	Strona 2	Strona 2	Strona 2	Strona 2
1								
2	503:t-1 16	511:3 24	527:U 2	z 135	—\—	501:(t-1)D2 (-)	501:t 3	759 1
3	511:t-1 23	:2 24	3	521 36		:tD2 (-)	15	12
4				657 2				
5				4				701 16
6					z 400+(t-1)	703:D (+)		
7	503:t 16	521:N 36	527:N 2		501:t-1 22	703 32	501:1 16	
8	511:t 23	589 17	3	501:t 32		701 15	511:1 21	
9		772 35		657:R 2		759 11		759 3
10								4
11					z 400+t			
12	504:1 16				501:t 22		501:2 16	
13	511:1 25	521:U 36	Strona 2	z 191		501:1 11	511:2 21	
14		589 15		772 14		:1D2 (+)		703 1
15		772 37	z 68					
16			772 32		501:1 4			
17	504:2 16				1		—\—	656 18
18	511:2 25			z 201	12	501:2 11		
19		772 36		501:1D1 (-)	501:1D1 (+)	:2D2 (+)		
20		527:U 1	z 91					703:D (-)
21			501:t 21				501:t-1 16	
22	—\—		:t-1 21				511:t-1 21	
23			—\—	z 202	501:2 4	—\—		
24		772 38	:2 21	501:2D1 (-)	1			703 3
25		527:N 1	:1 21		12			4
26	504:t-2 16				501:2D1 (+)		501:t 16	
27	511:t-2 25					501:t-1 11	511:t 21	
28			511:1 27	—\—		:t-1D2 (+)		
29			:2 27					702 18
30			—\—		—\—			703 31
31	504:t-1 16		:t-1 27				511:1 22	
32	511:t-1 25		:t 27	z 200+(t-1)		501:t 14	:2 22	
33				501:(t-1)D1 (-)		:tD2 (+)	—\—	
34					501:t-1 4		:t-1 22	561 18
35			579 13		1		:t 22	656 17
36	521:N 35		772 13		12			
37	511:t-1 26			z 200+t	501:(t-1)D1 (+)	501:1 3		
38	511:t-2 26			501:tD1 (-)		15	527:D 1	702 17
39							522 37	
40	—\—		z 134					
41			545 1		501:t 4			
42	511:2 26			z 401	1	501:2 3		545 32
43	:1 26			501:1 22	12	15	522 38	561 17
44					501:tD1 (+)		589 21	
45			545 2					
46			3			—\—		
47	521:U 35			z 402				501:D (+)
48	511:t 24			501:2 22	501:1D2 (-)		527:D 2	702 37
49	511:t-1 24				:2D2 (-)		3	545 31
50								
51					—\—	501:t-1 3		
52						45		

E1205-019

Znak		Zmiany		Podpis		Data		„ZREMB” ZARŁADY URZĄDZEN DZWIKOWYCH WARSZAWA		TABELA POŁACZEN sterowania zbiorczego dźwigu szpitalnego z drzwiami automatycznymi $V=1m/s$ $V=0,7m/s$		E1205-019		Data		Str. 5		C. d. str. 6		Nr arch.	
Oprac.		Karczynski		Kin		Tadtleben		19.01.77													
Lp.		Strona 2		Strona 3		Strona 3		Strona 3		Strona 3		Strona 3		Strona 3		Strona 3		Strona 3		Strona 3	
1																					
2	657	11	z 67		701	2	581	21	501:1	26	759	16	561	14	501:t-2	14					
3	: R	1	702: R	2		3			: 2	26	772: R2	1	531	31	511:t-2	32					
4				3			702	22	— —												33
5									: t-1	26											504:t-2 14
6							527: D	11	: t	26											503:t-2 14
7	501:1	32			701	12					772	3	702	33							
8	: 2	31	z 69			32						4									
9			702: D1	(-)	701: R1	1			702: D2	(-)											
10							527: D	12					521	18	501:t-2	14					
11													531	32							
12	501:2	32					592	21			511: D1	(+)			511:t-1	32					
13	: 3	31	702	32	656	33			581	32	501:t	14									33
14							759	14			511:t	33			504:t-1	14					
15											521: U	22	504:t-1	13							
16			657	13	701: C2	(+)			702	1			: t-2	13	503:t-1	14					
17	— —		656	13	: C1	(+)							— —								
18							581	22	589	24			: 2	13							
19							701	13	521	16	581	15	: 1	13							
20					701: R1	2			531	16	561	12	503:2	13	503:t	14					
21	501:t-1	32	501:1	23							521	17	: 3	13	511:t	32					
22	: t	31	: 2	23							576: D	(+)	— —		511: D1	(-)					
23			— —				701	14	702: D2	(+)			: t-1	13							
24			501:t-1	23	581	37	759	13					: t	13							
25			: t	23	656	34															
26	702	28									561	11			504:1	14					
27	521	35							701	18	512:2	35	702	34							
28			657	14			703	33	702	14	512:1	35									
29			656	14	501:1	27	702	12	702: R	1			512:1	31	511:1	33					
30					: 2	27									511: D2	(-)					
31			531	23	— —																
32					: t-1	27	589	23			521: U	21									
33					: t	27	521	15	702	16	: N	21	512:2	31							
34	657	1					531	15			512:2	36	512:1	32	511:1	34					
35		3	501:1	24					545	12	: 1	36			: 2	31					
36		42	: 2	24	581	38															
37	702	38	— —				702: D1	(+)	772: R1	1											
38			: t-1	24									501:2	14							
39			: t	24									521: N	22	511:2	32	511:2	34			
40					501:1	28					512:2	32		33	: 3	31					
41					: 2	28	501:1	25	772	1	511:1	32	504:2	14							
42			656	1	— —		: 2	25	759	31	501:1	14	503:2	14							
43					: t-1	28	— —		772: R1	2	511: D2	(+)									
44			531	24	: t	28	: t-1	25		3					— —						
45							: t	25													
46													— —								
47					701: R2	1					581	16									
48			592	22		3	703	34	759	15	561	13			511:t-1	34					
49			701	1			581	31		32					: t	31					
50				11					772: C	(+)											

E1205-019

E1205-019

„ZREMB”
ZAKŁADY URZĄDZEN
DZWIŃGOWYCH
WARSZAWA

TABELA POŁĄCZEN
sterowania zbiorczego dźwigu
szpitalnego z drzwiami
automatycznymi $V=1\text{ m/s}$
 $V=0,7\text{ m/s}$

Data Str. 6
C. d. str. 7

Oprac. Karczyński K. A.
Spraw. Kin

Tadtleben
Zatw.

Łody 19.01.77.

Nr arch.

Lp.	Strona 3	Strona 4	Strona 4	Strona 4	Strona 4	Strona 5	Strona 5	Strona 5
1								
2	531:U 31	z 81		581 12	529 11	531:R 2	z 83	z 127
3	511 1 31	531:N 1	561 15	527:D 13	:C (+)	521:U 34	522 12	521:U 33
4				:U 13			551:2 34	:N 16
5				:N 13				
6				521 31				
7	521:U 31		529 33	531 12	531:U 18	z 84		561 1
8	531:U 32	z 82 1	561 16		:N 18	521:N 34	581 17	22
9		531:U 15			531 1		561 26	560 32
10							560 13	531 38
11				529 12			522 11	
12	521:U 32		529 34	1		z 86		
13	:N 1	531:N 2	522 1	521 32	531 2	522 33		
14		3	522:R1 1	512:2 14	3			561 2
15							560 14	3
16							551:1 33	
17	511:t 34					z 88		
18	531:N 31	531:U 2	522:R2 1	529 2	579 1	522 18		
19		3	:R1 2	3	531 36			
20			:C (+)				551:1 34	Strona 6
21	521:N 31						:2 33	
22	531:N 32							
23		z 146		527:D 14	579 2	z 89		z 463
24		521 11	522 2	512 1 13	3	522 34		593 1
25			3	578 32			529 31	591:0 32
26	521:U 1						581 18	
27	:N 32							
28		z 153				z 121		
29		579 14	528:U 1			501:1 17		
30			521:U 26			:2 17		z 464
31	521:U 2			578 31		—	529 32	585 11
32	3			527:U 14		:t-1 17	560 15	
33		z 154		:N 14		:t 17	17	
34		531 35	528:N 1			561 21		
35			521:N 26			25		z 467
36						560 31		591:5 33
37							560 16	
38		521:U 18					521:U 15	
39		:N 18	528:U 2			z 125		z 468
40		521 1	3			501:t 18		591:0 16
41						:t-1 18	521:U 16	
42						—	:N 33	
43				512:2 13		:2 18		
44		521 2	528:N 2	:1 14		:1 18		z 469
45		3	3			531 37		591:5 14
46							560 18	
47							521:N 15	
48				531:U 16				
49		581 11		:N 16				
50		521 12		:R 1				
51								
52								
53								

E1205-019

"ZREMB"
ZAKŁADY URZĄDZEN
DZWIgowYCH
WARSZAWA

Opis: Karczyński
Spraw: Kin

Podpis: Radtkeben
Zatw. 14.01.77.

TABELA POŁĄCZEN
sterowania zbiorczego dźwigu
szpitalnego z drzwiami
automatycznymi $V=1\text{ m/s}$
 $V=0,7\text{ m/s}$

E1205-019

Data: Str. 7
C. d. str. 8

Nr arch.

L.p.	Strona 6	Strona 6	Strona 6	Strona 6	Strona 7	Strona 7	Strona 7	Strona 7
1								
2	z 471	591:0 33	592	2 702	36 z 111	z 503	551:1 16	520:U 31
3	585 13	589 32	3	701 22	551:2 15	511:3 38	512:1 37	:N 31
4					:1 15			:C (-)
5								
6					578 33			
7	z 473	591:5 1	593	2		— —	560 4	
8	522 35	13	3		z 142		512:2 38	528:U 34
9		591:0 34			581 1		:1 38	
10					702 35			
11					527:U 12			
12	z 475		592:R1 2	:N 12		z 500+(t-1)		511:t 15
13	579 12	591:5 2	:C1 (+)		581 2		581 13	— —
14	585 15	3			3		578 11	:2 37
15							531 34	
16					529 18		z 500+t	
17			591:0 38	578 34		511:t 16		
18	592 13	591:5 16	592:R2 1	522 36	z 143			528:N 34
19	591:5 34	:0 31		592 15	585 1		581 14	
20	:0 15	585 32		585 14			578 1	
21	582 13	582 32				z 551		511:t-1 35
22			592:R2 2			511:1 14		— —
23			:C2 (+)		585 2			:2 35
24					521 33		578 2	:1 13
25	592 14	592 34		589 11			3	
26	591:0 13	582 31		33		z 552		
27	589: 13		591:5 18	589:R1 1		511:2 36		
28			32		z 155			512:1 1
29			592:R3 1		531 33		522 32	12
30		591:0 36					528:UR 1	511:1 18
31	591:0 1	585 33		521 34		z 553	:NR 1	:3 18
32	14	582 17		589:R2 1		511:3 36	:C (+)	:5 18
33	589 14		592:R3 2		z 163			
34	582 14		:C3 (+)		551:1 1			— —
35					:1P 1			dalej nieparzyste
36		592 1		589:R1 2		— —	528:U 32	
37		11		:C1 (+)			33	
38	591:0 2	585 34	592 16				511:t 25	
39	3	582 18	589 1				:1 23	512:2 1
40			12		z 166			
41			582 16	589:R2 2	551:2 1	z 550+(t-1)	528:NR 2	12
42				:C2 (+)	:2P 1	511:t-1 36	3	511:2 18
43	592 17	592:R1 1						:4 18
44	585 12	592 12						:5 18
45		32	589 2		z 502	561 24	528:N 32	— —
46		591:5 17	3	585 16	511:2 38	560 1	33	dalej parzyste
47		:0 37		582 1		12	511:t 26	
48	592 18						:1 24	
49	589 31						528:UR 2	
50							3	
51				582 2		551:2 16		
				3		512:2 37		

E1205-019

KZ 40/88		7W	88.11	"ZREMB"		TABELA POŁĄCZEŃ		E1205-019	
				ZAKŁADY URZĄDZEN		sterowania zbiorczego dźwigu		Data	
				POZWIGOWYCH		szpitalnego z drzwiami		Str. 8	
				WARSZAWA		automatycznymi $V=1m/s$		C. d. str. 28a	
				Oprac. Karczyński Kaif		$V=0,7m/s$		Nr arch. ①	
				Spraw. Kin		Tschleben		19.01.77.	
Strona 7		Strona 8		Strona 8		Strona 8		Strona 9	
Strona 9		Strona 9		Strona 10					
1									
2	551:1 14	551:1 32	531:U 12	551:2 12	z 57	577:R1 2	z 251		
3	512:2 11	512:1 34	511:2 15	531:U 13	577 13	3	211:1 28		
4		511:2 11	:4 15	:N 13		:C2 (+)			
5		:4 11	:6 15			:C1 (+)			
6		:6 11							
7	551:2 14		— —		z 450		z 252		
8	512:1 11	— —	bez przek. "t"	551:1 12	593 31		211:2 28		
9		dalej parzyste		531:U 11		577:C2 (-)			
10				:N 11		:C1 (-)			
11						:R2 1			
12			511:t 3		z 451		— —		
13	Strona 8	551:2 32	12		593 32				
14		512:2 34	:t-1 16	551:2 36					
15		511:1 11	:1 11						
16	z 55	:3 11					z 250+(t-1)		
17	577 17	:5 11			z 459		211:t-1 28		
18	561 31		511:t 14		593 33				
19		— —	:t-1 1	551:2 11					
20		dalej nieparzyste	12	:1 36					
21			:t-2 16				z 250+t		
22	z 66				z 461		211:t 28		
23	577 18				577 16				
24	561 32	531:N 14							
25		511:3 13	— —						
26		:5 13							
27		:7 13			577 14				
28	z 112				15				
29	511:1 1	— —	511:4 14						
30		dalej nieparzyste	:3 1						
31			12						
32			:2 16		581 34				
33	z 113				577 1				
34	511:t 1	531:N 12			11				
35		511:2 13			591:0 22				
36		:4 13	511:3 14		521 22				
37		:6 13	:2 1		531 22				
38	511:t 36		12						
39	↓	— —	:1 16						
40	522 16	dalej parzyste							
41	551:2 31				577 2				
42	:1 31				3				
43	512:2 33		511:2 14						
44	:1 33	531:U 14	:1 3						
45		511:1 15	12						
46		:3 15			577 12				
47		:5 15			32				
48	511:1 36				577:R1 1				
49	:t 35	— —							
50		bez przek. "t"							
51									

E1205-019

Znak	Zmiany	Pocpis	Data	Z B R - K D O		Tabela połączeń.		E 1205-019	
				Warszawa		Dodatkowe połączenia dla dizni ze sterownikiem czujnikowym		Data str. 8a 1988-11 cd. str 9	
				Opr.	7. Włodarczyk	14		Nr arch.	
				Spr.	Słobin / chr /	22	Zatw.		

Lp	Strona 12	Strona 12	Strona 12																	
1																				
2	z 462		596: N 11	z 80																
3	596: J	11	: S 34	596: H 4																
4		15		: J 4																
5	586: 1	35	—	: N 4																
6	: 2	11	z 143	: S 4																
7	596: D	A	596: S 33	586: 2 2																
8				: 2D A																
9	—		—	: 1 2																
10	586: 1	36	z 131	: 1D A																
11	: 2	31	586: 2 13																	
12				—																
13	—		—	z 454																
14	586: 2	32	586: 2 14	596: J 17																
15	596: J	1	: 1 37																	
16		12		—																
17			—	z 458																
18	—		586: 1 38	596: J 18																
19	596: J	2	596: S 1																	
20		3		12	—															
21	—		—	z 457																
22	596: H	2	596: S 11	586: 1 31																
23		3	596: D K	596: J 31																
24	—																			
25	596: N	2	—	—																
26		3	z 464	z 455																
27	—		596: S 31	586: 1 34																
28	596: S	2		596: J 34																
29		3	—																	
30	—		z 467	—																
31	586: 2	12	596: S 32	586: 1 32																
32	596: J	13		33																
33	: N	31	—	—																
34			z 161	596: J 32																
35	—		586: 1 1	33																
36	596: H	1	: 1D K	—																
37	: J	14		z 460																
38	: N	32	—	596: H 16																
39			z 162																	
40	—		586: 2 1	—																
41	596: N	1	: 2D K	z 450																
42		12		596: H 13																
43	596: J	16	—																	
44				—																
45	—			596: H 14																
46				15																
47				—																

E 1205-019

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB” ZAKŁADY URZĄDZEN DZWIGOWYCH WARSZAWA	Tabela połączeń sterowania zbiorczego dźwigu szpitalnego z drzwiami automatycznymi $V=1\text{m/s}$		E1205-019	
				Oprac: Karczynski Kępc			Data	Str. 9
				Spraw: Kin	Todleben	19.01.77		C. d. 10
						$V=0,7\text{m/s}$	Nr arch.	

Tablica przekaznikowa dla $t \leq 11$ przyst. Widok z przodu.

529	581	703	503:11	—	511:11	501:11			702:R
528:U	579	702	503:10	504:10	511:10	501:10			701:R2
528:N	578	701	503:9	504:9	511:9	501:9	(701:C2)		577:R1
527:D	577	657	503:8	504:8	511:8	501:8	(701:C1)		501:7D2
527:U	561	656	503:7	504:7	511:7	501:7	(577:C2)	522:R2	501:8D2
527:N	560	593	503:6	504:6	511:6	501:6	(577:C1)	701:R1	501:9D2
522	551:2P	592	503:5	504:5	511:5	501:5	(522:C)	501:5D2	501:10D2
521:U	551:1P	591:S	503:4	504:4	511:4	501:4	(592:C3)	657:R	501:11D2
521:N	545	591:0	503:3	504:3	511:3	501:3	(589:C2)	522:R1	501:D
521	531:U	589	503:2	504:2	511:2	501:2	(589:C1)	577:R2	511:D1
512:2	531:N	585	772	504:1	511:1	501:1	(528:C)	501:4D2	501:D
512:1	531	582	759	(528:UR)	(528:NR)	(772:R1)	(531:C)	501:7D1	501:D
								501:8D1	703:D
								501:10D1	702:D2
								501:11D1	702:D1
								501:12D1	702:D
								501:13D1	576:D
								501:14D1	576:D2
								501:15D1	
								501:16D1	
								501:17D1	
								501:18D1	
								501:19D1	
								501:20D1	
								501:21D1	
								501:22D1	
								501:23D1	
								501:24D1	
								501:25D1	
								501:26D1	
								501:27D1	
								501:28D1	
								501:29D1	
								501:30D1	
								501:31D1	
								501:32D1	
								501:33D1	
								501:34D1	
								501:35D1	
								501:36D1	
								501:37D1	
								501:38D1	
								501:39D1	
								501:40D1	
								501:41D1	
								501:42D1	
								501:43D1	
								501:44D1	
								501:45D1	
								501:46D1	
								501:47D1	
								501:48D1	
								501:49D1	
								501:50D1	
								501:51D1	
								501:52D1	
								501:53D1	
								501:54D1	
								501:55D1	
								501:56D1	
								501:57D1	
								501:58D1	
								501:59D1	
								501:60D1	
								501:61D1	
								501:62D1	
								501:63D1	
								501:64D1	
								501:65D1	
								501:66D1	
								501:67D1	
								501:68D1	
								501:69D1	
								501:70D1	
								501:71D1	
								501:72D1	
								501:73D1	
								501:74D1	
								501:75D1	
								501:76D1	
								501:77D1	
								501:78D1	
								501:79D1	
								501:80D1	
								501:81D1	
								501:82D1	
								501:83D1	
								501:84D1	
								501:85D1	
								501:86D1	
								501:87D1	
								501:88D1	
								501:89D1	
								501:90D1	
								501:91D1	
								501:92D1	
								501:93D1	
								501:94D1	
								501:95D1	
								501:96D1	
								501:97D1	
								501:98D1	
								501:99D1	
								501:100D1	

UWAGA: Wszystkie aparaty oznaczać podanymi wyżej numerami

W przypadku stosowania opornika nr 491 o większych gabarytach montować go w tablicy stycznikowej. Wówczas wyżej wymieniony aparat z tabeli połączeń tablicy przekaznikowej wejść do tabeli połączeń tablicy stycznikowej.

E1205-019

Znak	Zmiany	Podpis	Data	ZREMB		Tabela połączeń		E1205-019	
①	KZ 40/88	J	88.11	ZAKŁADY URZĄDZEŃ DZWIGOWYCH WARSZAWA		sterowania zbiorczego dźwigu szpitalnego z drzwiami automatycznymi $V=1\text{m/s}$		Data	
				Oprac: Karczynski K.				Str. 10	
				Spraw: Kin		Tottleben		C. d. 7/11	
						19.07.77		Nr arch. ①	

Tablica przekątnikowa dla $t \leq 11$ przyst. Widok z tytu.

702:R								501:11	511:11	—	503:11	703	581	529
701:R2								501:10	511:10	504:10	503:10	702	579	528:U
577:R1								501:9	511:9	504:9	503:9	701	578	528:N
501:10D2	501:10D2	501:9D2	501:8D2	501:7D2		701:C2	501:8	511:8	504:8	503:8	657	577	527:D	
511:D1	501:D	501:10D1	501:6D2	701:R1	522:R2	701:C1	501:7	511:7	504:7	503:7	656	561	527:U	
703:D	501:10D1	501:9D1	501:5D2	657:R	522:R1	577:C1	501:6	511:6	504:6	503:6	593	560	527:N	
702:D2	501:8D1	501:7D1	501:4D2	577:R2	592:R2	522:C	501:5	511:5	504:5	503:5	592	551:2 ^{2P}	522	
702:D1	501:6D1	501:5D1	501:3D2	592:R3	592:R1	592:C3	501:4	511:4	504:4	503:4	591:S	551:1 ^{1P}	521:U	
576:D	501:4D1	501:3D1	501:2D2	589:R2	589:R1	589:C2	501:3	511:3	504:3	503:3	591:D	545	521:N	
511:D2	501:2D1	501:1D2	772:R2	531:R		589:C1	501:2	511:2	504:2	503:2	589	531:U	521	
						772:C	501:1	511:1	504:1	772	585	531:N	512:2	
						528:C								
						531:C	772:R1	528:NR	528:UR	759	582	531	512:1	

UWAGA: Wszystkie aparaty oznaczać podanymi wyżej numerami

W przypadku stosowania opornika nr 491 o większych gabarytach montować go w tablicy stycznikowej. Wówczas wyżej wymieniony aparat z tabeli połączeń tablicy przekątnikowej wejście do tabeli połączeń tablicy stycznikowej.

E1205-019

Znak	Zmiany	Podpis	Data	Z B R - K D O		Rozmieszczenie aparatów dla drzwi ze sterownikiem czujnikowym		E 1205-019	
				Warszawa				Data 1988-08	str. 11 cd. str. 12
				Opr.	Włodarczyk	101		Nr arch.	
				Spr.	Kosmicki	<i>[Signature]</i>	Zatw.		

Widok z tyłu.

772:R1 702:R 701:R2 577:R1											545	592	
528:UR 528:NR					772:C 701:C2						531:U	591:S	
772:R2	701:R1	657:R	592:R3	592:R2	592:R1	701:C1	501:11	503:11	-	511:11	528:U	586:1	759
589:R2	589:R1	577:R2	534:R	522:R2	522:R1	592:C3	:10	:10	504:10	:10	528:N	585	703
						592:C2	:9	:9	:9	:9	527:D	582	702
				703:D3	702:D2	592:C1	:8	:8	:8	:8	527:U	581	701
702:D1	596:D	586:2D	586:1D	516:D	511:D2	589:C2	:7	:7	:7	:7	527:N	579	657
511:D1	501:1D2	:10D2	:9D2	:8D2	501:7D2	589:C1	:6	:6	:6	:6	522	578	656
504:6D2	:5D2	:4D2	:3D2	:2D2		577:C2	:5	:5	:5	:5	521:U	577	596:S
501:1D1	:10D1	:9D1	:8D1	:7D1	501:6D1	577:C1	:4	:4	:4	:4	521:N	561	596:N
501:5D1	:4D1	:3D1	:2D1	501:1D1	501:D	531:C	:3	:3	:3	:3	521	560	596:H
						528:C	:2	503:2	:2	:2	512:2	551:2 ^{2P}	596:J
						522:C	501:1	-	504:1	511:1	512:1	551:1 ^{1P}	593

E 1205-019

Znak	Zmiany	Podpis	Data	Z B R - K D O Warszawa			Rozmieszczenie aparatów dla drzwi ze sterownikiem czujnikowym			E 1205-019	
				Opr.	Włodarczyk	Wf				Data	str. 12
				Spr.	Kośmicki		Zatw.			1988-08	cd.str. -
										Nr arch.	

Widok z przodu

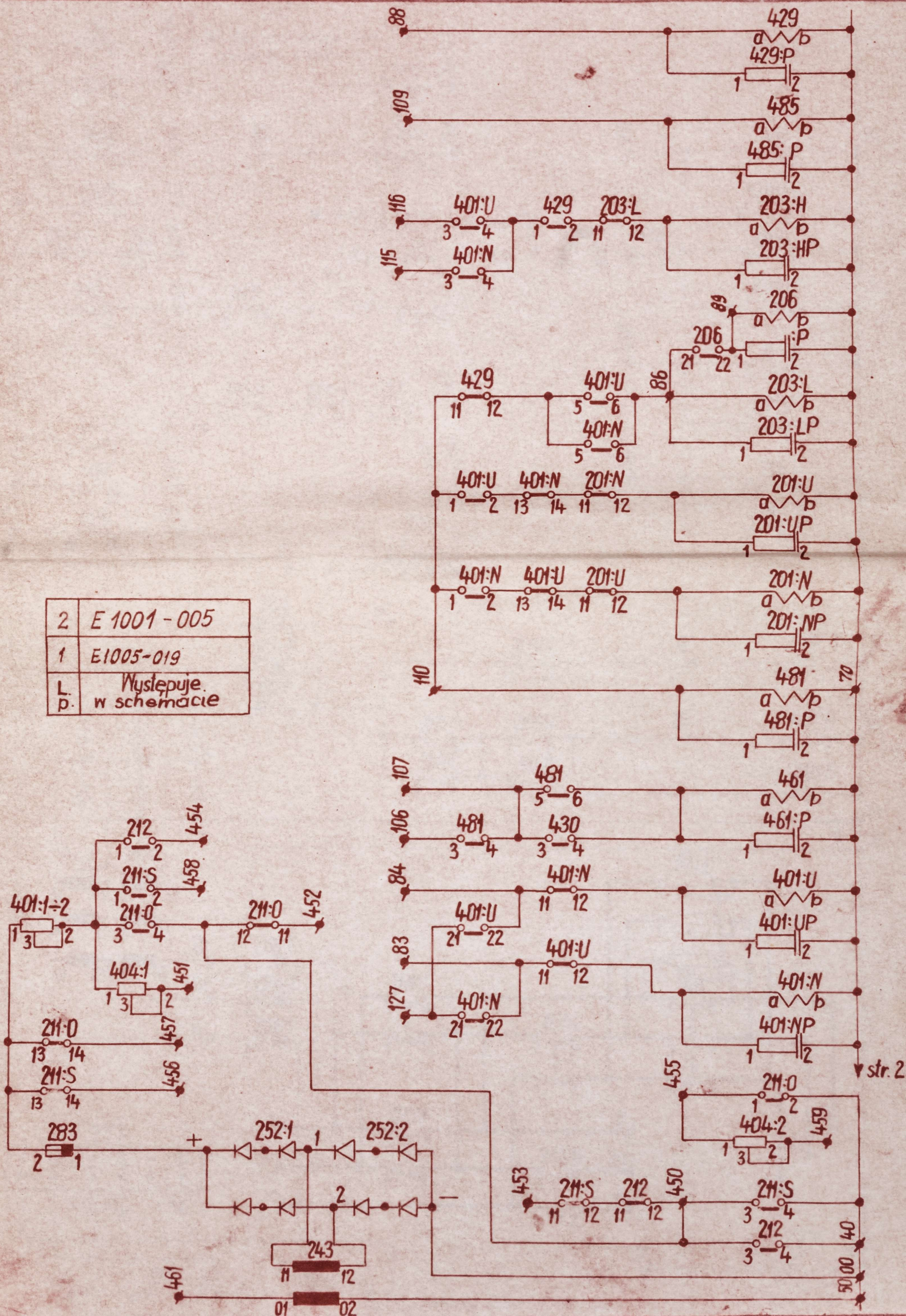
	592	545							
	591:S	531:U						772:R1	
	591:O	531:N						702:R	
	589	531						701:R2	
								577:R1	
772	586:2	529					701:C2 772:C	528:UR	
								528:NR	
759	586:1	528:U	541:11	—	503:11	501:11	701:C1	592:R1	
703	585	528:N	:10	504:10	:10	:10	592:C3	592:R2	
702	582	527:D	:9	:9	:9	:9	592:C2	592:R3	
701	581	527:U	:8	:8	:8	:8	592:C1	577:R2	
657	579	527:N	:7	:7	:7	:7	589:C2	589:R1	
656	578	522	:6	:6	:6	:6	589:C1	589:R2	
596:S	517	521:U	:5	:5	:5	:5	517:C2	702:D1	
596:N	561	521:N	:4	:4	:4	:4	577:C1	541:D2	
596:H	560	521	:3	:3	:3	:3	531:C	576:D	
596:J	554:2	512:2	:2	:2	503:2	:2	528:C	586:1D	
593	551:1	512:1	541:1	504:1	—	501:1	522:C	586:2D	

E 1205-019

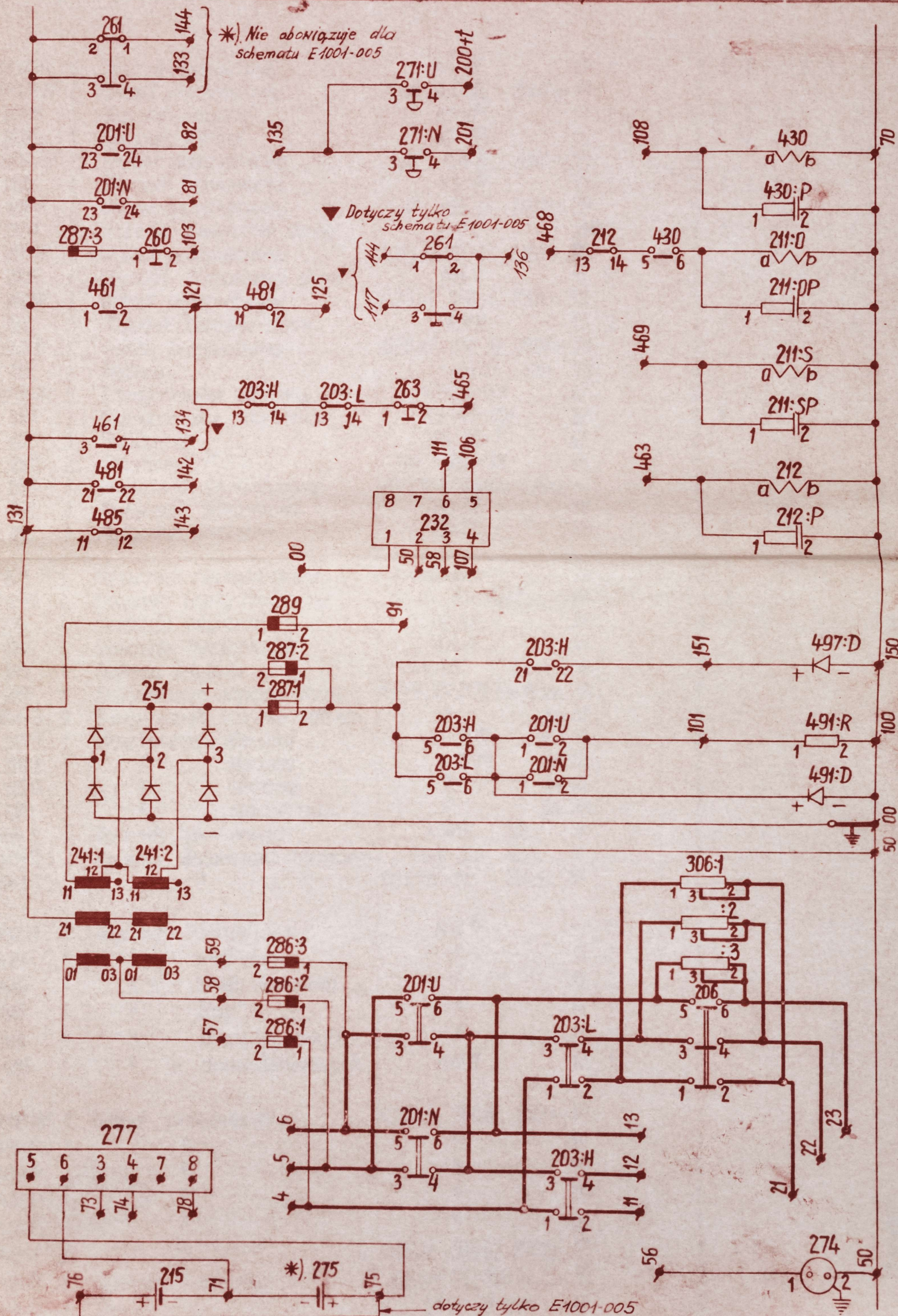
Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB” ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIĘKOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy tablicy stycznikowej V=1m/s z opo- rnikami hamowania oraz z drzwiami automatycznymi		E1301-034
				Oprac. Karczyński	Projekt. Todtleben	19.11.77.	Data
				Spraw. Kin			Str. 1
							C. d. str. 2
							Nr arch. 19493

2	E 1001 - 005
1	E 1005 - 019
L. p.	Występuje w schemacie

E1301-034



Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB” ZAKŁADY URZĄDZEŃ DZWIŹOWYCH WARSZAWA		Schemat ideowy tablicy stycznikowej V=Im/s z opo- rnikami hamowania oraz z drzwiami automatycznymi		E1301-034	
				Opr. Karczyński				Data	Str. 2
				Spraw. Kin		Todtleben	Judy		C. d. str. 3
								Nr arch.	



E1301-034

Todtleben	Forster	1901.77
-----------	---------	---------

Uwaga: * Przerobić na GW-150/120V-3N (dwa prostowniki potączyć w jeden układ mostkowy)

E1301-034

ZREK
ZAKŁADY U
DZWI
WARSZAWA

Opr. Karczynski
Spraw. Kin

SPICYRACJA APARATURY
tablicy stycznikowej $V=1\text{m/s}$
z opornikami hamowania oraz
z drzwiami automatycznymi

E1301-034

Tottleben 19.0.77

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Cew.	Cew.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1	Tablica stycznikowa	K1527-001														
2	5	Stycznik	K3-1P														
3	5	Układ przebiegowy	K61-100-200														
4	10	Stycznik	K1111														
5	10	Układ przebiegowy	KG 0,25-350-250														
6	2	Transformator	K3421-001														
7	1	Transformator	K3447-001														
8	1	Prostownik	SPS-50-7														
9	2	—	GW 75/60-3N														
10	2	—	SPS1-78-0,24														
11	1	Przekaznik termistorowy	PTT3-1														
12	6	Bezpiecznik	476,582,2174	6A													
13	1	—	476,582,2175	10A													
14	1	—	476,582,2174	2A													
15	3	Przetacznik błyskawiczny	Pp-22														
16	1	Gniazdo wtykowe	Nf-161														
17	2	Przycisk	N1-1K														
18	1	Gniazdo telefoniczne	GNT-4														
19	2	Bateria	4xR20	6V=													
20	9	Zaciski „Russe”	16 mm ²														
21	9	—	10 mm ²														
22	wg.TT	—	2,5 mm ²														
23	3	Opornik	K3419-001														
24	2	—	MRG-200 16 Ω														
25	2	—	DESRW-50-240 Ω														
26	1	—	DES W-25-160 Ω														
27	wg.TT	Przewód	Lyg 750-1,5 mm ²														
28	wg.TT	—	Lyg 750-6 mm ²														

E1301-034

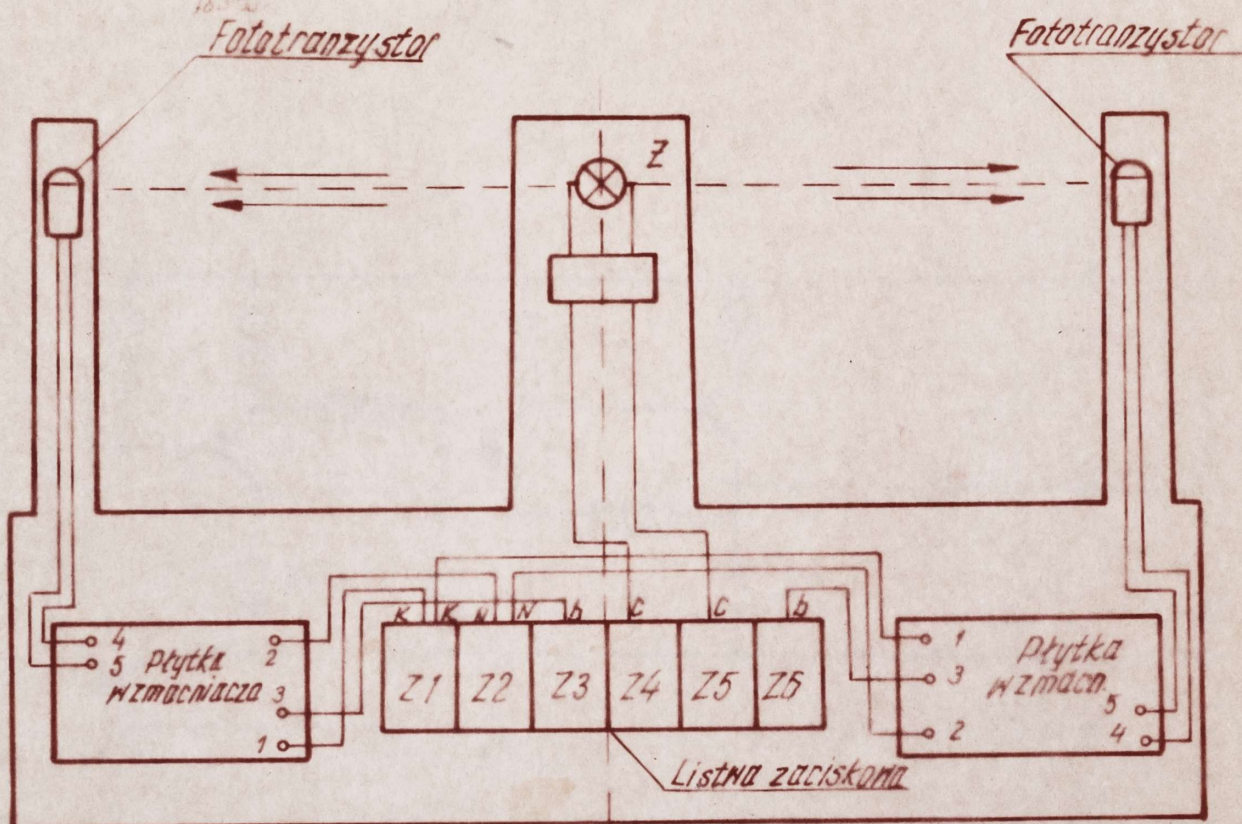
KDO
ZAKŁAD DŹWIGÓW
OSOBOWYCH
Warszawa

INFORMACJA TECHNICZNA

Schemat elektryczny montażowy
impulsatora fotoelektrycznego

Symbol
E1302-007

Data
20.01.76
str. 1/4



Uwaga:

Połączenia wykonać przewodem TDYd 1x0,5

Oznaczenia kolorów

k - czerwony c - czarny
N - niebieski b - biały

Uwaga :

E 1302 - 007 zastępuje E 1302 - 001

Wykonał
20.01.76 J. Błaszczyk

Sprawił

Zatwierdził

Zast. E1302-001

Symbol

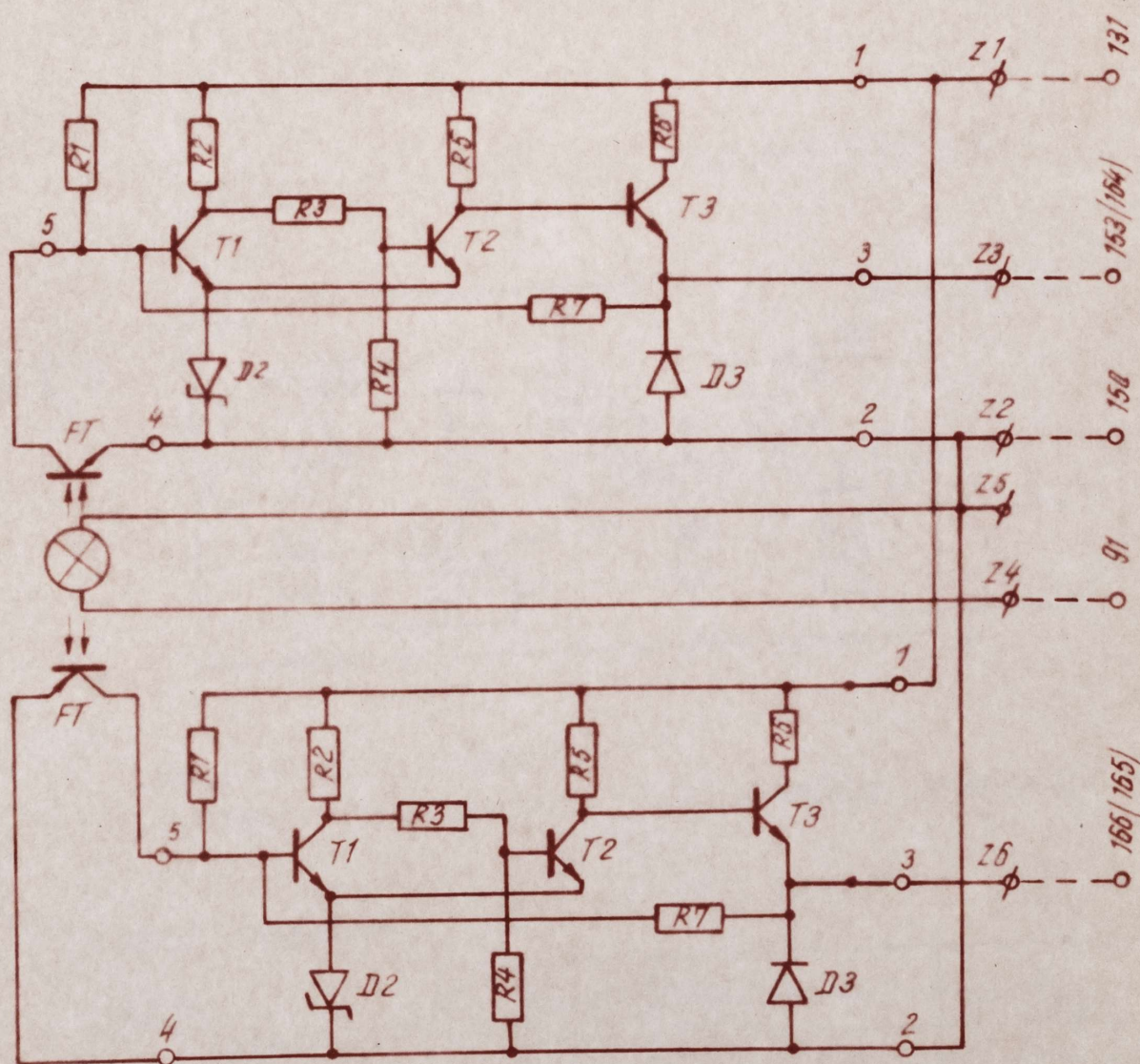
Data

Nr. arch. 26670

KDO
ZAKŁAD DZWIgÓW
OSOBOWYCH
WARSZAWA

Schemat ideowy układu połączeń impulsatora fotoelektrycznego

Symbol	Data
E1302-007	20.01.76
	str. 2/4



Uwaga:

Nykaz elementów znajduje się na str. 3/4 i 4/4

Odczytują

Zastępuje

Nykonat J. Błaszczyk

sprowadził

Zatwierdził

Symbol Data

Nr arch.

KDO
ZAKŁAD DŹWIĘKÓW
OSOBOWYCH
Warszawa

INFORMACJA TECHNICZNA

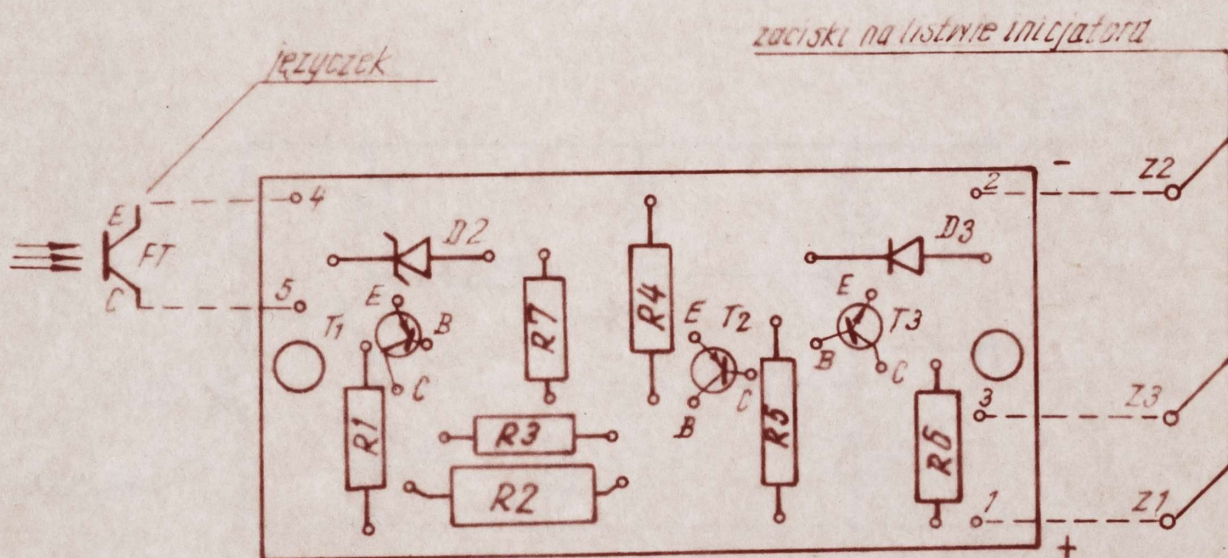
Schemat montażowy płytki wzmacniającej

Symbol
E1302-007

Data
19.01.76
str. 3/4

15.05.96

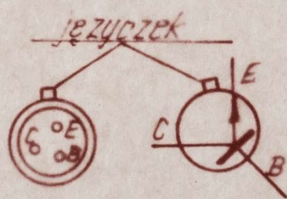
18305



Uwaga:

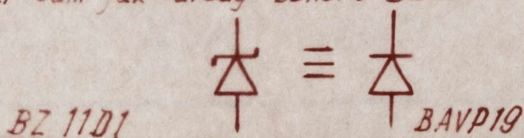
1. Widok od strony elementów
2. Połączenia linią przerywaną wykonać przewodem T.DYd 1x0,6

Oznaczenie tranzystorów



Widok od strony wyprowadzeń

Kierunek włączenia diody BAVP19
taki sam jak diody Zenera BZ11D1



Oznaczenie	Nazwa elementu	Typ
R1	Opornik	MET 330KΩ 0,25 W
R2	"	MET 12KΩ 0,5 W
R3	"	MET 3,9KΩ 0,25 W
R4	"	MET 1KΩ 0,25 W
R5	"	MET 3,9KΩ 1 W
R6	"	MET 220 Ω 1 W
R7	"	MET 820KΩ 0,25 W
FT	Fototranzystor	BPYP 22
D2	Dioda Zenera	BZ 11D1 lub BAVP 19
D3	Dioda	DOG 58
T1	Tranzystor	BC 107 A (B)
T2	"	BC 107 A (B)
T3	"	BF 257

Otrzymują:

Zastępuje

Symbol

Data

Nykonat

sprawdzit

Zatwierdzit

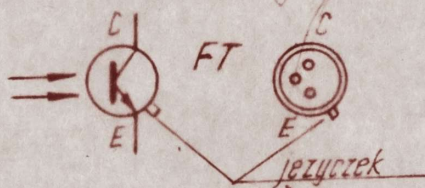
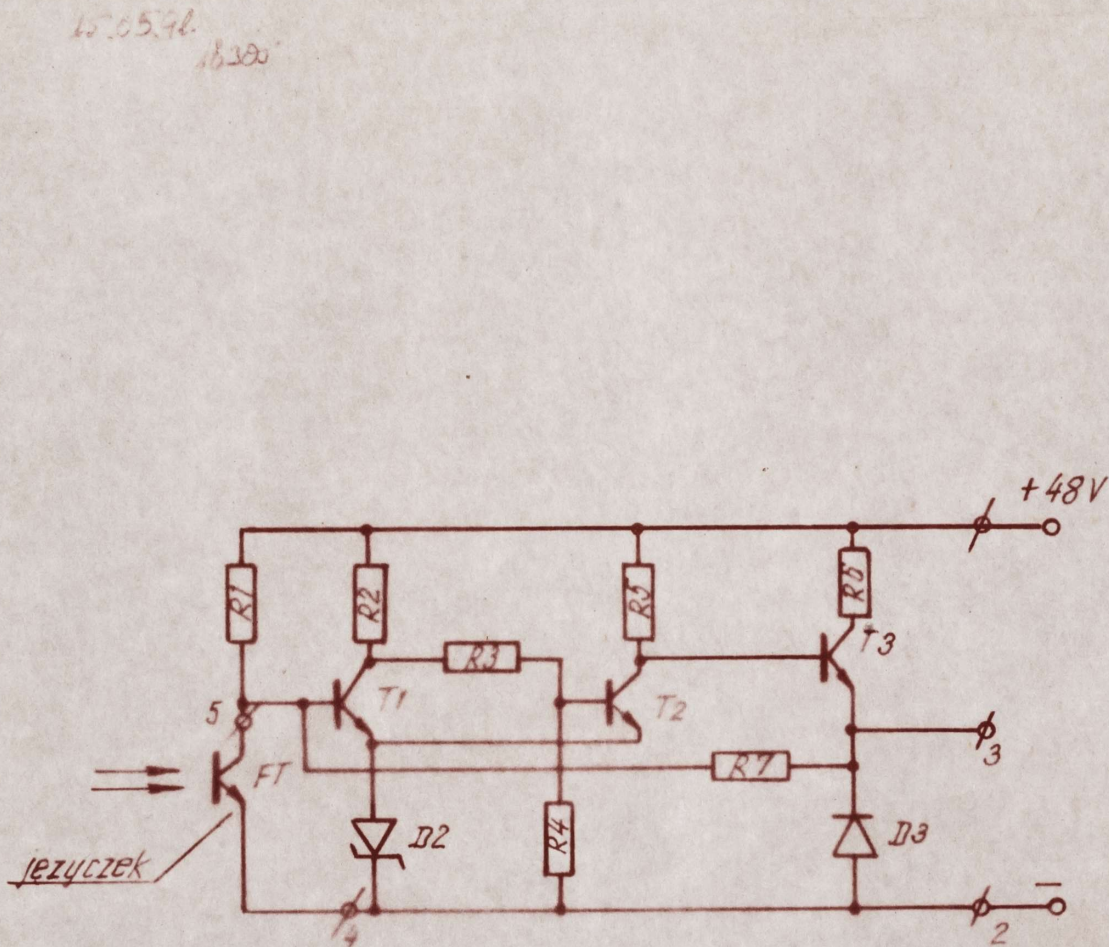
Nr. arch.

KDO
ZAKŁAD DZWIĞÓW
OSOBOWYCH
Warszawa

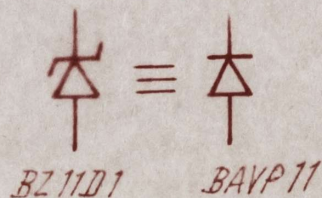
INFORMACJA TECHNICZNA

Schemat ideowy wzmacniacza
impulsatora fotoelektrycznego i foto-
komórki drzwi automatycznych

Symbol *E1302-007* Data 20.01.76
str. 4/4



Kierunek włączenia diody BAVP19
taki sam jak diody Zenera BZ11D1



Oznaczenie	Nazwa	Typ
R1	Opornik	MET 330k 0,25W
R2	- " -	MET 12k 0,5W
R3	- " -	MET 3,9k 0,25W
R4	- " -	MET 1k 0,25W
R5	- " -	MET 3,9k 1W
R6	- " -	MET 220 1W
R7	- " -	MET 820k 0,25W
FT	Fototranzystor	BPYP 22
D2	Dioda Zenera	BZ11D1 lub BAVP19
D3	Dioda	D0G 58
T1	Tranzystor	BC 107A (B)
T2	- " -	BC 107A (B)
T3	- " -	BF 257

Otrzymują

Zastępuje

Symbol Data

Nykonat 20.01.76 J. Błaszczuk

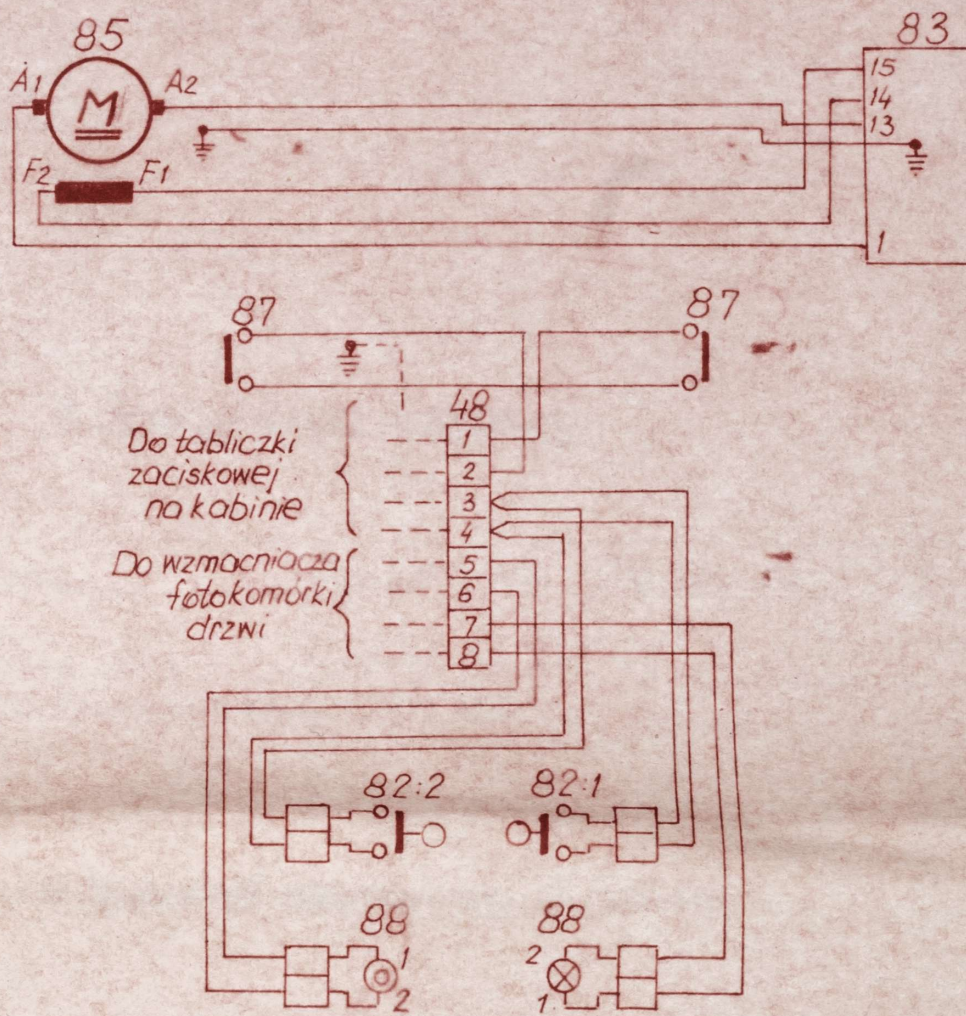
Sprawdził

Zakierdził

Nr arch. 18305

Znak	Zmiany	Podpis	Data	KDO ZAKŁAD OZWIGÓW OSOBOWYCH WARSZAWA	Schemat instalacji elektrycznej drzwi automatycznych			E1303-001	
				Oprac. Trzpczynski	Zatw.			Data: 6.I 71r	Str. 1
				Spraw. Todtleben	Zatwa			Nr archiw. 26659	C.d.str. —

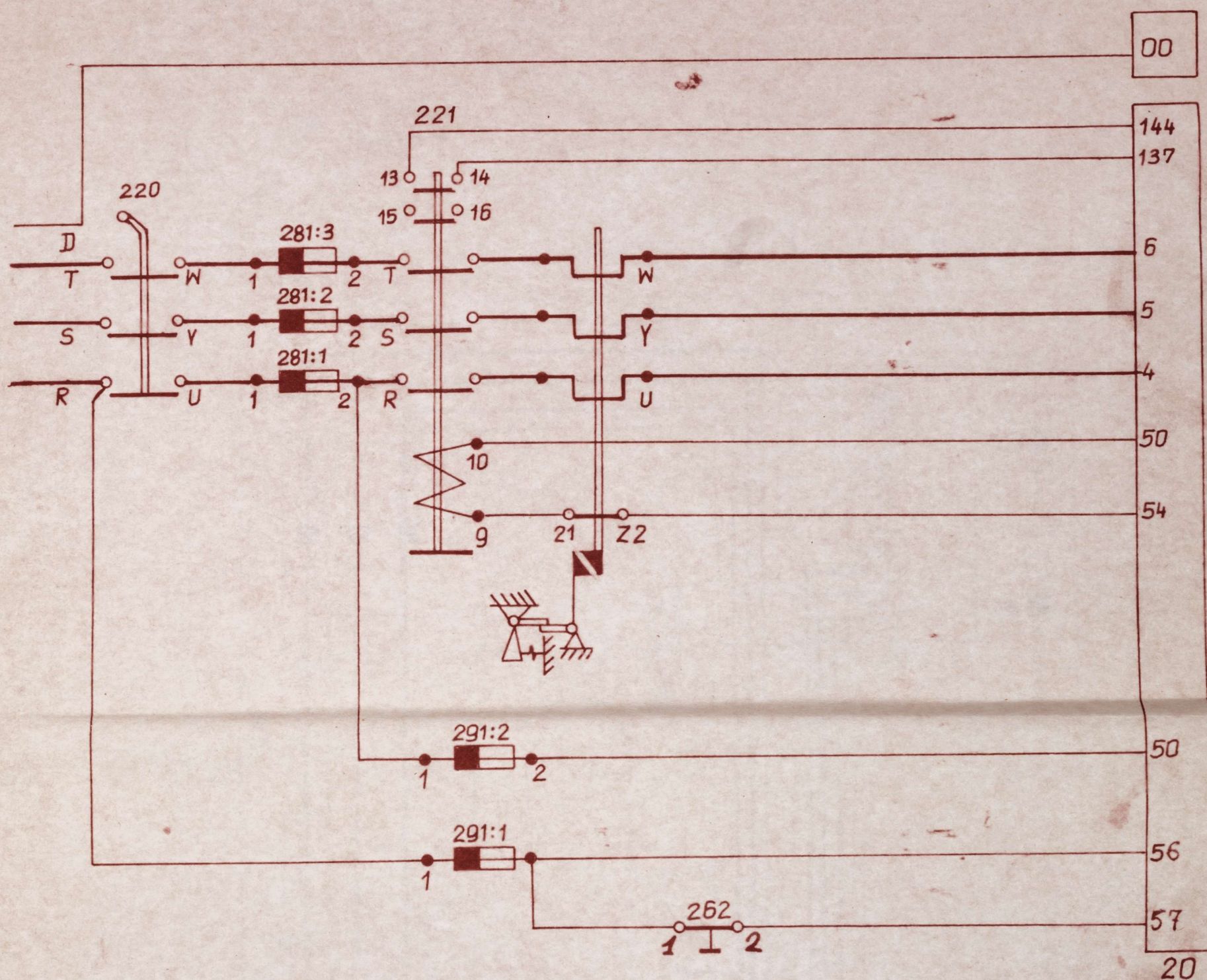
15.05.96
17.6.21



K 2521-002
Dotyczy K 2521-014

E1303-001

Znak	Zmiany	Podpis	Data	KDO	Schemat ideowo-montażowy	E1305-002
				ZAKŁAD DZWIgÓW OSOBOwYCH WARSZAWA	rozdzielniczy montażowej	Data
				Oprac. Karczyński		Str. 1
				Spraw. Todtleben		c.d.str. 2
						Nr arch. 26668

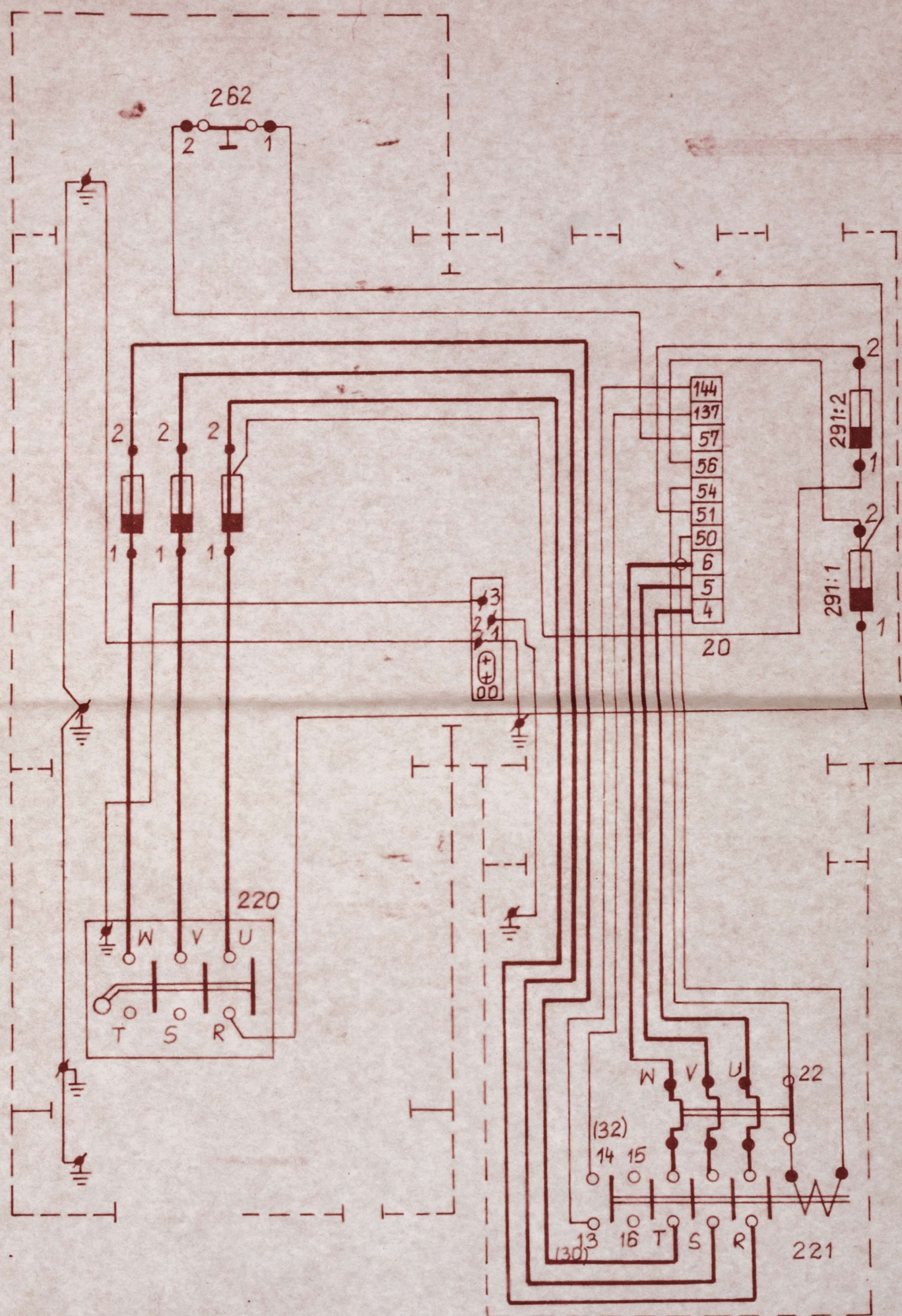


Uwaga:

Przy zastosowaniu stycznika N110-100
zamiast styków 13-14 łączyć styki 30-32

Nr	szt.	Nazwa	Typ lub Nr rysunku	Fig.	Pozycja wg. zestaw. K1604-001
220	1	Wyłącznik główny	LR200-21a	35	10
221	1	Stycznik liniowy	N110-60(100)Nap.ster220V	9	18; 19
262	1	Wyłącznik oświetlenia	Skrzynka Wp 10	22	11
281:3	3	Bezpieczniki główne	Bm-Wts w zależn. od wyk.	53	31÷34
291:1	1	Bezpiecznik oświetlenia	Bi - Wts 6	53	37
291:2	1	Bezpiecznik stycznika	Bi - Wts 6	53	37

E1305 - 002



Uwaga:

1. Obwód siłowy łączyć przewodem DY750 10mm²
2. Zaciski uziomowe umieszczone wewnątrz rozdzielnic łączyć przewodem Cu gołym 4mm² cynowanym
3. Pozostałe połączenia wykonać przewodem DY750 1,5mm²
4. Dla wykonń rozdzielnic F; G; H; J nie wykonywać połączenia z aparatu ozn. 221 zacisk 30, 32 z aparatem 20

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB” ZAKŁADY URZĄDZEŃ DZWIĞOWYCH WARSZAWA		Zestawienie zacisków tablicy sterowej stycznikowej V=1m/s		E1401-034	
				Oprac. Karczyński Kain				Data	Str. 1
				Spraw. Kin		Todtleben Jodry	19.07.1947.	I-77r.	C.d. str. 2
								Nr arch.	19494

L p.	Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk
1	Lisina zerująca			50	50	243 02		75	277 5	Zaciski „Ruse” 10 mm ²		
2				50-00	700		75	75-76 75*	z 76 275* (+)	103	103	260 2
3	00	00-40	Z40	51			76	76	215 (+)	104		
4		00-50	Z50				76-75	z 75		105		
5		00-70	Z70	52								
6		00-80	Z80									
7		00-100	Z100	53			77					
8		00-150	Z150									
9		00	251 (-)	54			78	78	277 8	106	106	481 3
10		00	20 00									
11		00	232 1	55								
12		00	274							107	107	481 4
13	Zaciski „Ruse” 16 mm ²			56	56	274 1						
14	4	4	203:H 1									
15				57	57	241:1 01	80	80-00	700	108	108	430 a
16	5	5	201:U 5	58	58	241:1 03				109	109	485 a
17				59	59	241:2 03	81	81	201:N 24			
18	6	6	201:U 3				82	82	201:U 24	110	110	429 11
19							83	83	401:U 11			
20							84	84	401:N 11	Zaciski „Ruse” 2,5 mm ²		
21										111	111	232 6
22										112		
23	11	11	203:H 2	66			86	86	203:L a	113		
24				67			88	88	429 a			
25	12	12	203:H 4	68			89	89	206 a	115	115	401:N 3
26				69						116	116	401:U 3
27	13	13	201:N 6	70	70	201:U b				117	117	261 3
28					70-00	700	91	91	289 2			
29					71-71	271 *						
30	21	21	206 2	71	71	277 6						
31					71	215 (-)						
32	22	22	206 4									
33												
34	23	23	206 6	*	71-71	271 *						
35				71						121	121	203:H 13
36					71 *	275 * (-)						
37	Zaciski „Ruse” 2,5 mm ²											
38	40	40	211:0 2							125	125	481 12
39		40-00	700				100	100-00	700	127	127	401:U 21
40					73	277 3		100	491:R 2			
41				73			101	101	201:U 2	131	131-131	z 131
42										131	131	201:U 23
43												
44					74	277 4	▼ - dotyczy tylko schematu E1001-005			131-131	z 131	
45				74			* - nie obowiązuje w schem. E1001-005			131	131-145	z 145
46										131-131	z 131	
47												
48												
49												
50												
51												
52												
53												

E1401-034

[illegible]

	Minus(-) ^{1,5} mm ²	Plus(+) ^{1,5} mm ²	Strona 1 ^{1,5} mm ²	Strona 1 ^{1,5} mm ²	Strona 1 ^{1,5} mm ²	Strona 1 ^{1,5} mm ²	Strona 1 ^{1,5} mm ²
1							
2	niebieski przewód	czerwony przewód	Z88	401:U 6	Z107	Z454	• Z457
3			429 a	:N 6	481 4	212 2	• 211:0 14
4			:P 1	206: 21			
5	Z40	Z131		206:LP 1	430 3		
6	211:0 2	↓		:L a	232 4	Z458	• Z456
7	:S 4	201:U 23	Z84			211:S 2	• 211:S 14
8	212 4	:N 23	401:N 11				
9		↓	:U 22		430 4		
10		↓		Z89	481 6	211:0 3	
11	Z70	461 1		206 a	461 a	:S 1	Z455
12	201:U b	461 3	401:N 12	:P 1	:P 1	212 1	211:0 1
13	:UP 2	481 21	:U a	206 22		404:1 1	404:2 1
14	↓	↓	:UP 1			401:2 2	
15	201:N b	485 11			Z116	3	
16	:NP 2	* 261 2		401:U 2	401:U 3		Z459
17	↓	* 3	Z83	:N 13			404:2 2
18	203:L b	287:2 2	401:U 11			401:2 1	3
19	:LP 2	:3 1	:N 22		Z115	:1 2	
20	↓			401:N 14	401:N 3	3	
21	203:H b			201:N 11			Z451
22	:HP 2		401:U 12				404:1 2
23	↓		:N a		401:U 4	211:0 13	3
24	206 b		:NP 1	201:N 12	:N 4	:S 13	
25	:P 2			:U a	429 1	401:1 1	
26	↓			:UP 1		283 2	283 1
27	211:0 b		Z127				252 (+)
28	:OP 2		401:U 21		203:L 11		
29	↓		:N 21	401:N 2	429 2	Z450	
30	211:S b			:U 13		211:0 4	243 11
31	:SP 2					12	252 1
32	↓		Z109		203:H a	211:S 3	
33	212 b		485 a	401:U 14	:HP 1	212 3	
34	:P 2		:P 1	201:U 11	203:L 12	12	243 12
35	↓						252 2
36	401:U b						
37	:UP 2		Z110	201:U 12		Z453	
38	401:N b		429 11	:N a		211:S 11	Z461
39	:NP 2		481 a	:NP 1			243 01
40	↓		:P 1				
41	429 b		401:N 1			211:S 12	
42	:P 2		:U 1	Z106		212 11	
43	430 b			481 3			
44	:P 2			232 5			
45	↓		401:U 5			Z452	
46	461 b		:N 5			211:0 11	
47	:P 2		429 12				
48	481 b						
49	:P 2						
50	↓						
51	485 b						
52	:P 2						

Uwaga:

* - Nie obowiązuje dla schematu E1001-005

▼ - Dotyczy tylko schematu E1001-005

• - patrz załącznik E1502-049

Unaga:

* - Nie obowiązuje dla schematu E1001-005

▼ - Dotyczy tylko schematu E 1001-005

- - patrz załącznik E1502-049

E1401-034

"ZREMB"
ZAKŁADY URZĄDZEN
DZWIKOWYCH
WARSZAWA

TABELA POŁĄCZEN
tablicy stycznikowej $V=1m/s$
z opornikami hamowania oraz
z drzwiami automatycznymi

E1401-034

Data 4
I.-77r. C. d. 5

Karczynski

Kin

Todleben

Lodzy

19.01.77

Strona 2^{1,5} Strona 2^{1,5} Strona 2^{1,5} Strona 2^{1,5} Strona 2^{0,5} Strona 2⁶ Strona 2⁶ Połącze-^{1,5}
miedzy
zaciskami

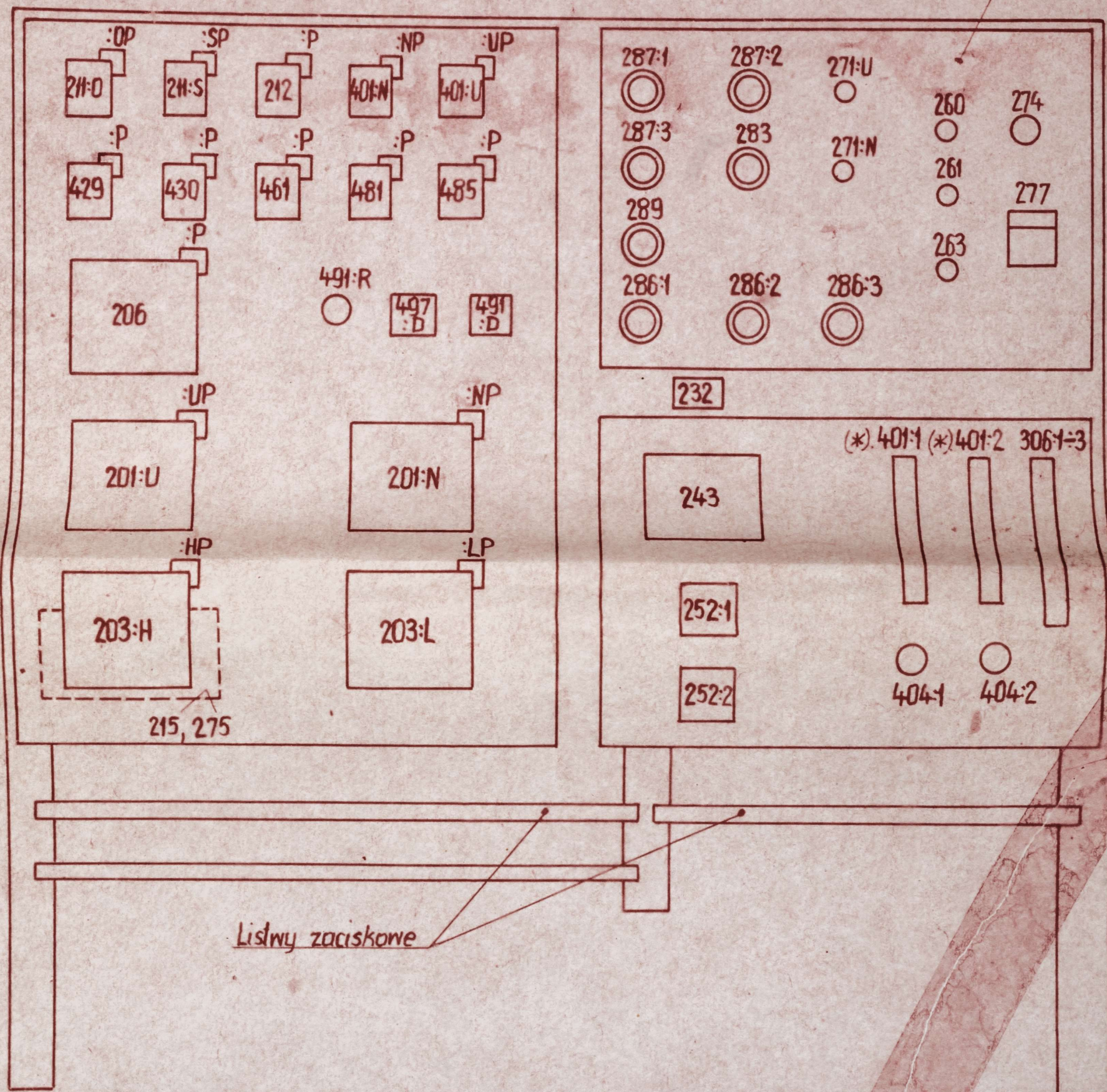
1	Z143		430	6	Z00		Z59		215	(+)	Z4		206	1	
2	485	12	211:0	a	251	(-)	↓		Z76		203:H	1	203:L	2	
3			DP	1	252	(-)	241:2	03			:L	1	306:1	1	
4					286:3	2									Z00
5															Z40
6	Z142														
7	481	22	Z463		201:U	1					286:1	1	201:U	4	
8			212	a	:N	1	Z103		277	6			:N	4	
9			:P	1	203:L	6	260	2	Z71						Z00
10	Z125				:H	6					Z5				Z50
11	481	12			491:D	(+)					201:U	5	203:H	3	
12			Z469				232	6	277	3	:N	3	:L	3	
13			211:S	a			Z111		Z73						Z00
14	Z121		:SP	1	Z91										Z70
15	203:H	13			289	2					286:2	1			
16	461	2					261	1	277	4			306:1	3	
17	481	11	Z108				Z144		Z74				306:1	2	Z00
18			430	a	289	1					Z6				Z80
19			:P	1	241:1	21					201:U	3			
20	Z81						* 261	4			:N	5	206	2	
21	201:N	24					* Z133		277	5			Z21		Z00
22			203:L	5	241:1	22			Z75						Z100
23			:H	5	:2	21					286:3	1			
24	Z82			21			271:U	4							
25	201:U	24	287:1	2			Z200+t		277	8			306:2	3	Z00
26			:2	1	241:1	11			Z78		Z11		:2	2	Z150
27					251	1					203:H	2			
28	203:H	14					271:N	4					206	4	
29	:L	13	Z151				Z201		215	(-)			Z22		Z00
30			203:H	22	241:1	12			Z71		Z12				232
31			497:D	(+)	:2	11					203:H	4			1
32	203:L	14			251	2	271:U	3					306:3	3	
33	263	1					:N	3	275 *	(-)			:3	12	
34			Z150				Z135		Z71 *		Z13				
35					241:2	12					201:N	6			
36	Z465				251	3					:U	6	206	6	
37	263	2	497:D	(-)			274	1	275 *	(+)			Z23		
38							Z56		Z75 *						
39					251	(+)					206	5			
40	287:3	2			287:1	1					306:3	1			
41	260	1	Z101						461	4					
42			201:U	2			274	2	Z134						
43			:N	2	Z57		241:2	22			206	3			
44	Z468		491:R	1	241:1	01	232	2			203:L	4			
45	212	13			286:1	2	243	02	Z00		306:2	1			
46							Z50		274	≡					
47			Z100												
48	212	14	491:R	2	Z58		▼ Z136								Z131
49	430	5	:D	(-)	241:1	03	▼ 261	2	▼ Z75						Z145
50					:2	01	▼	4	▼ Z76						
51					286:2	2	▼ Z117								
52					232	3	▼ 261	3							

Połączenia wykonac przewodem
ochronnym w kolorze żółto-ziel-
nym

E1401-034

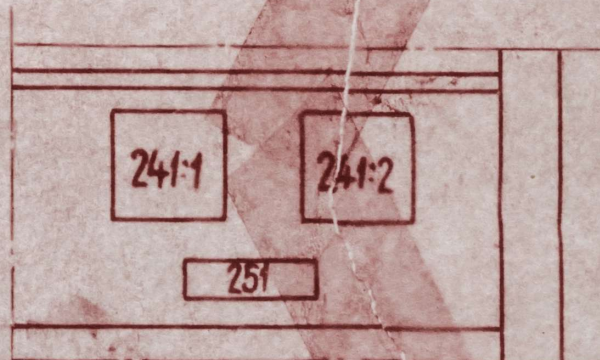
Znak	Zmiany	Podpis	Data	ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEN DZWIIGOWYCH WARSZAWA		Tabela połączeń tablicy stycznikowej V=1m/s z opo- rnikami hamowania oraz z drzwiami automatycznymi		E1401-034	
				Opra: Karczyński	Kaj			Data	Str. 5
				Sprawa: Kin		Todleben	19.01.72	C. d. str.	-
								Nr arch.	

Rozmieszczenie aparatów. Widok z przodu.



Liswy zaciskowe

Widok części „a” po zdjęciu pokrywy



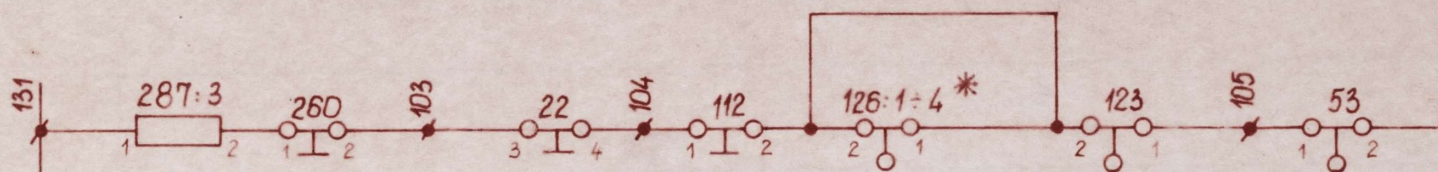
Uwagi:

1. Oznaczać aparaty zgodnie z rysunkiem.
 2. Wkleić na wewnętrzzną stronę drzwi szafki stycznikowej.
- (*) Patrz załącznik E 1502-049.

E1401-034

Znak	Zmiany	Podpis	Data	KDO ZAKŁAD DŹWIGÓW OSOBOWYCH WARSZAWA		Załącznik do sterowań wg. E 1005 - 019 i E 1005 - 026 uwzględniający prędkość $V=0.5\text{ m/s}$		E 1502 - 106	
								Data	str. 1
				Opr.	inż. K. Kün				
Spr.	inż. Todtleben	12.81	Zatw.						

Zmiana w schemacie ideowym



Uwaga:

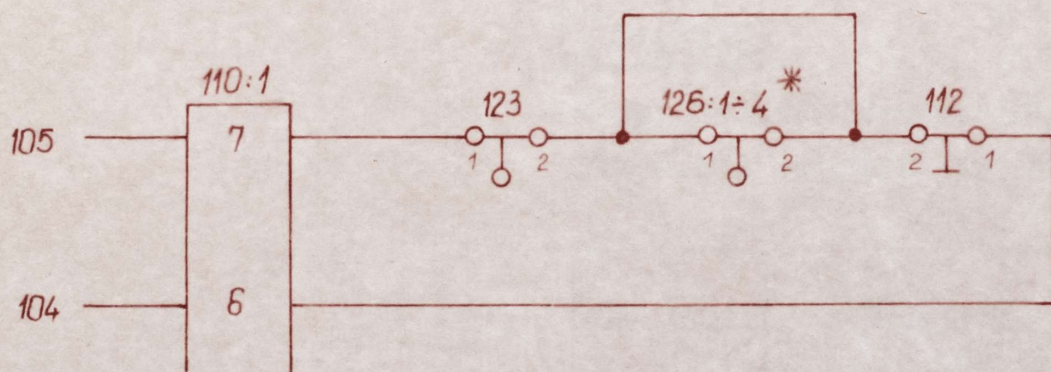
- * nie występuje w sterowaniu E 1005 - 019 i E 1005 - 026 dla $V=0.5\text{ m/s}$
- połączyć 123(2) ze 112(2)

Specyfikacja aparatury

Nr.	szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Uwaga:		dla $V=0.5\text{ m/s}$ nie stosuje się zdrzerzaków hydraulicznych lecz sprężynowe												

Schemat montażowy

Uwaga: Załącznik znajduje także zastosowanie w schemacie E 1005 - 023 /zlec.



- * nie występuje w sterowaniu E 1005 - 019 i 1005 - 026 dla $V=0.5\text{ m/s}$
- połączyć 123(2) ze 112(2)

E 1502 - 106

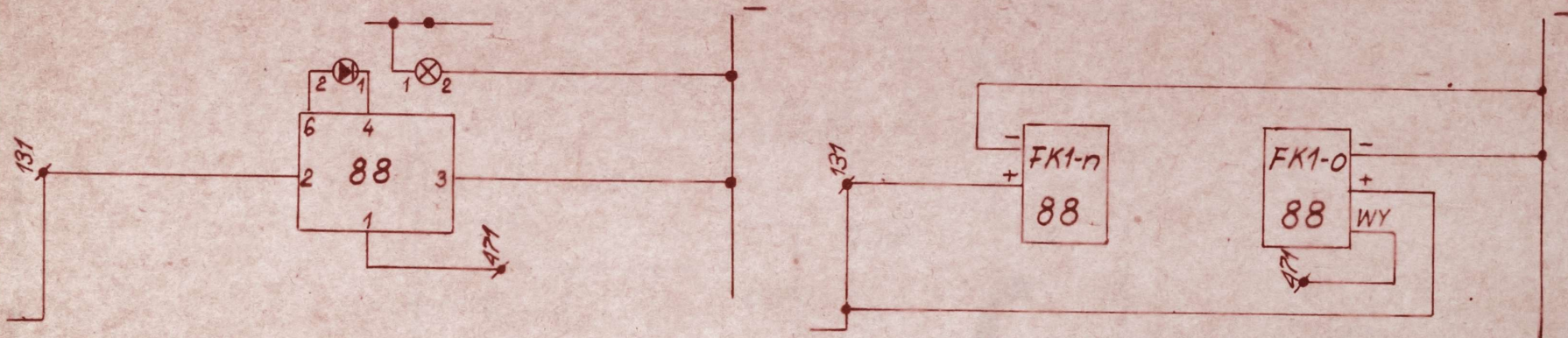
7.05.92
22556

Znak	Zmiany	Podpis	Data	Z D O - K D O		Załącznik wprowadzający		E1502-183	
				Warszawa		fotokomórkę FK1 (podczerniętą)		Data	str. 1
						w miejsce dotychczasowej		87.10.	cd str. 2
				Opr.	Szulccki		fotokomórki drzwi K3412-001	Nr arch.	25299
				Spr.	Wyrkowski				
						Zalw.	Skórzyński		

Fotokomórka K3412-001

1. Schemat ideowy

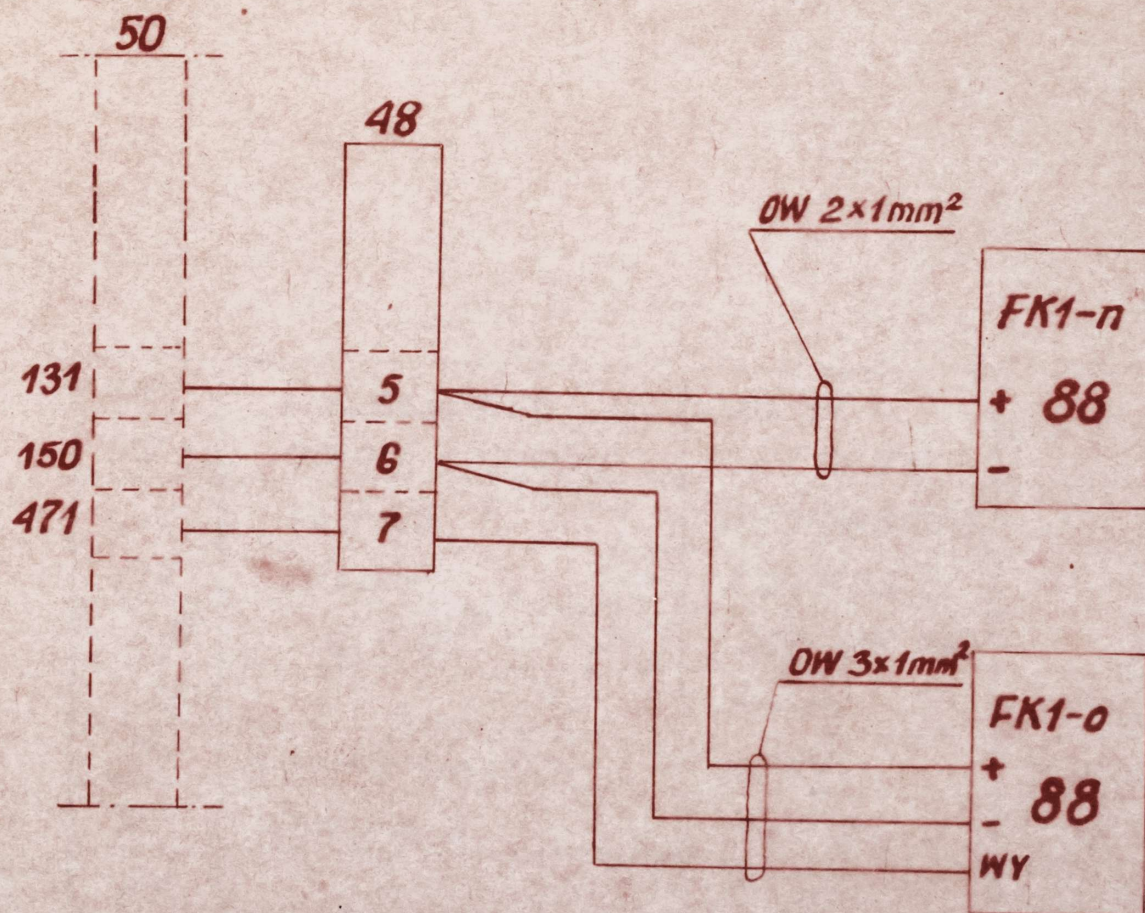
Fotokomórka FK1



2. Specyfikacja aparatury

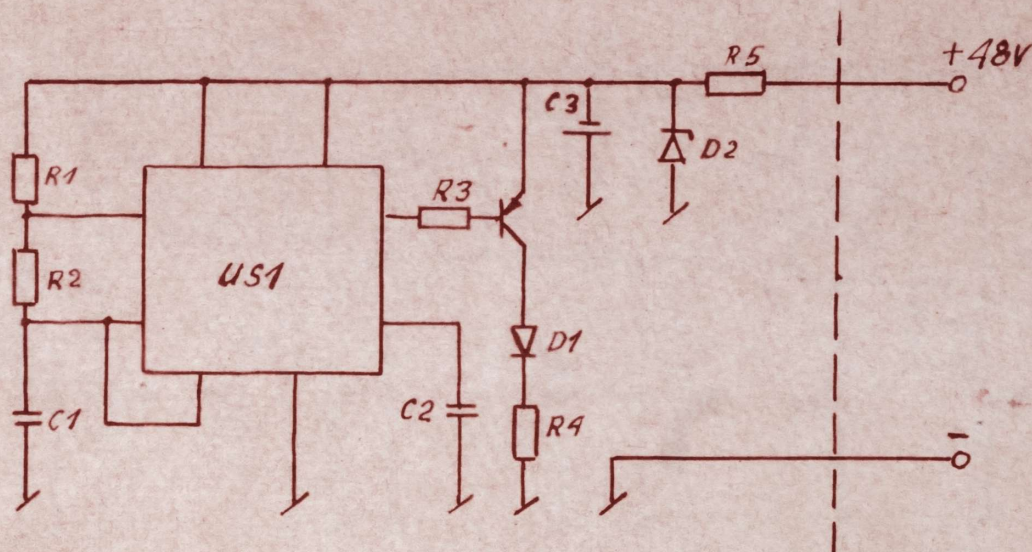
Nr.	szt.	Nazwa	Typ lub nr. rys.	Fig.	Cew.	Cew.	1	2
88	1+1	Fotokomórka drzwi	K3412-004 FK1	—				
88	1	Wzmocniacz fotokomórki drzwi	K3417-001	—				

3. Schemat montażowy w kabinie



Uwaga: Wprowadzono do montażu na podstawie decyzji D.T. - KDO w oparciu o próby doświadczalne zamontowanego aparatu w dźwigu biurowca KDO. Nr. K.Z. 44/87r.

Znak	Zmiany	Podpis	Data	Z D O - K D O Warszawa		Fotoimpulsator podczerwieni - nadajnik FK1-n		E1502-183	
				Opr.	Wyrkowska			Data	str. 2
				Spr.				cd str. 3	
				Zatw.				Nr arch	



Uwaga: Narysowano z oryginału producenta.

M. K.

T1	Tranzystor	BC343		
US1	układ scalony	ULY7855		
D2	Dioda	BZP683C18		
D1	Dioda	CQYP23		
C3	0,4/u	470µF 25V		
C2	"	KFPf	10nF 25V	
C1	Kondensator	KFPf	10nF 25V	
R5	Opornik	MET 2W	2,4K	
R4	"	"	10Ω	
R3	"	"	100Ω	
R2	"	"	4,7K	
R1	Opornik	MET 0,25W	470K	
Symbol	Nazwa	Typ	Wartość	Uwagi

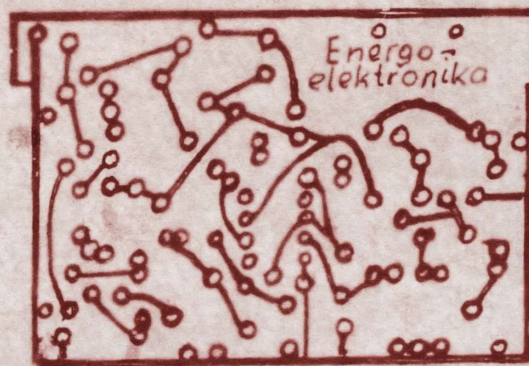
E1502-183

Znak	Zmiany	Podpis	Data	Z D O - K D O Warszawa <i>Fotoimpulsator podczerwieni</i>		E 1502-183 Data str. 4 cd str. - Nr arch 25299					
				Opr.	<i>Hipkowale</i>	<i>1/4</i>					
				Spr.				Zatw			

Uwaga: Przerysowano z rys. producenta



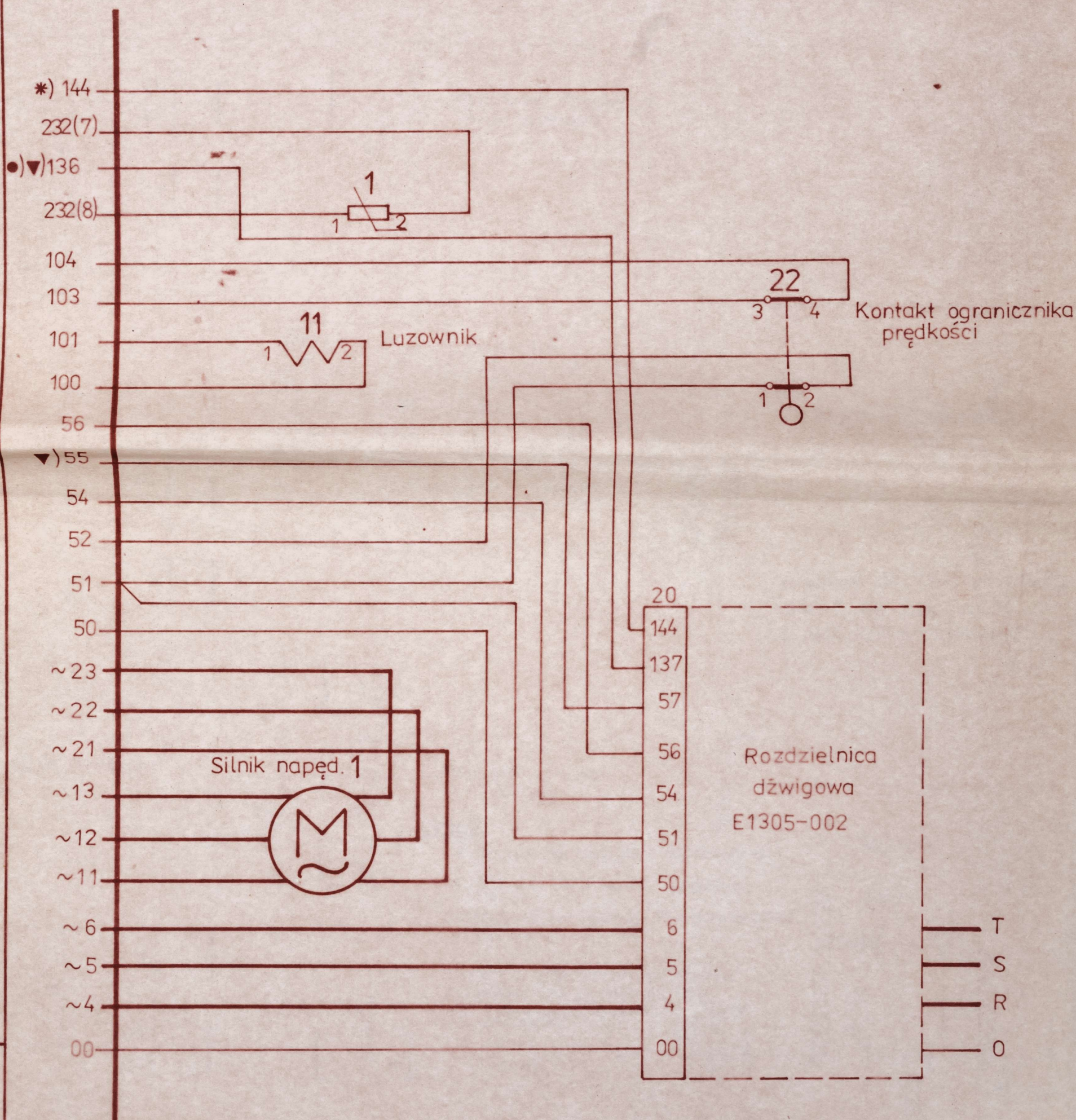
Widok druku nadajnika FK1-n



Widok druku odbiornika FK1-o

Znak	Zmiany	Podpis	Data	KDO	Schemat montażowy instalacji w maszynowni		E1601-017
				ZAKŁAD DŹWIGÓW OSOBOWYCH WARSZAWA			Data
				Oprac. Roo			Str. 1
				Spraw. Kin			01. 77r
					Zatw. Tottleben		Cd.str. -
					03. 77r		Nr arch. 26717

15.01.91. 19517.



●) W schemacie E1005-030 zamiast Z136 występuje Z137

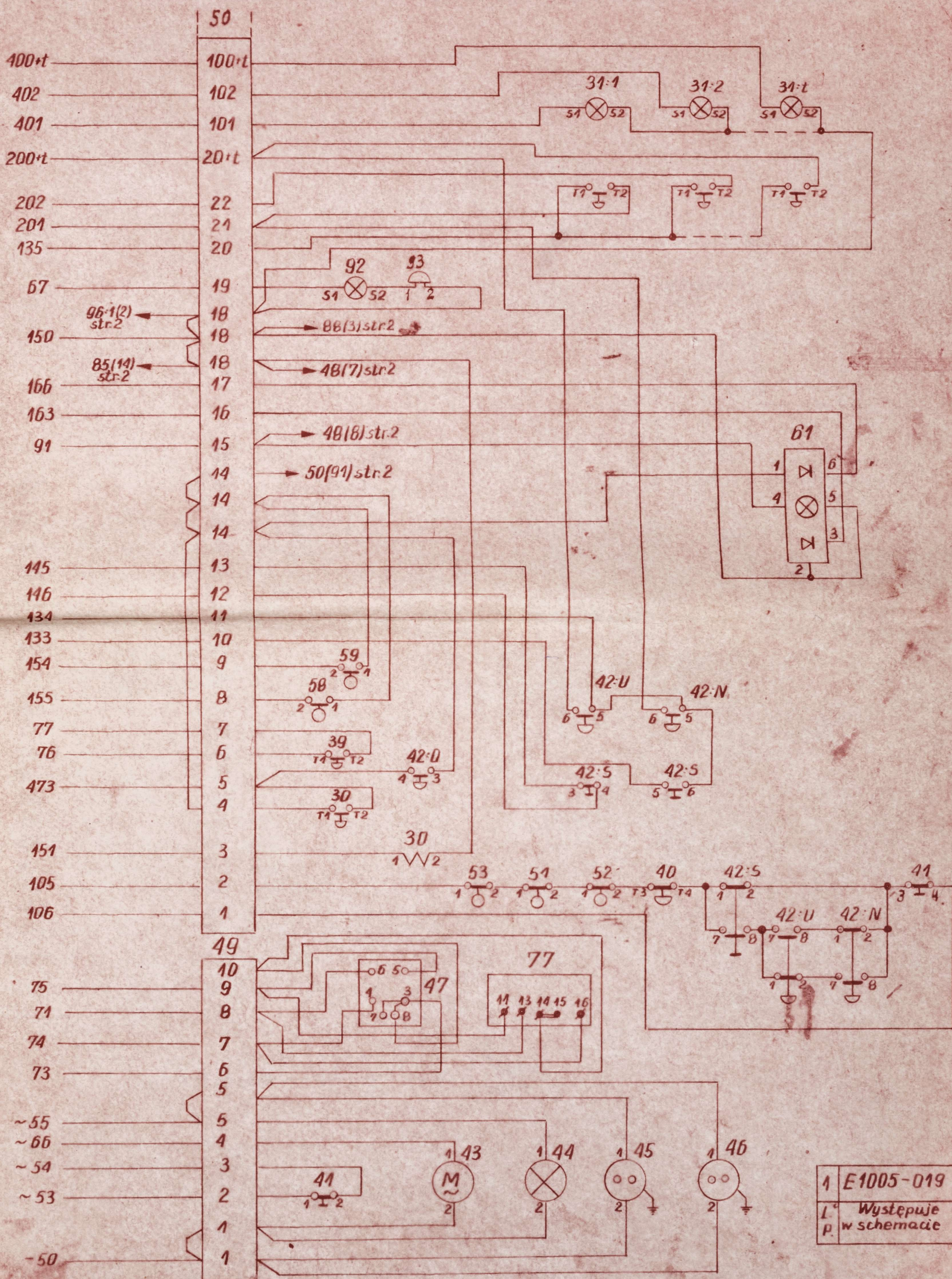
▼) W schemacie E1006-020 zamiast zacisków Z55 i Z136 występują odpowiednio Z57 i Z137

*) Nie dotyczy schematu E1006-016, E1005-030.

E1601-017

Lp. k.	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB” ZAKŁADY URZĄDZEŃ DZWIIGOWYCH WARSZAWA		Schemat montażowy instalacji w kabinie		E1602-056	
								Data	Str. 1
				Oprac: <i>Karczyński</i>		Nr arch. 20122			
				Spraw. <i>Kin</i>	<i>Łodzie</i>	2.06.78			

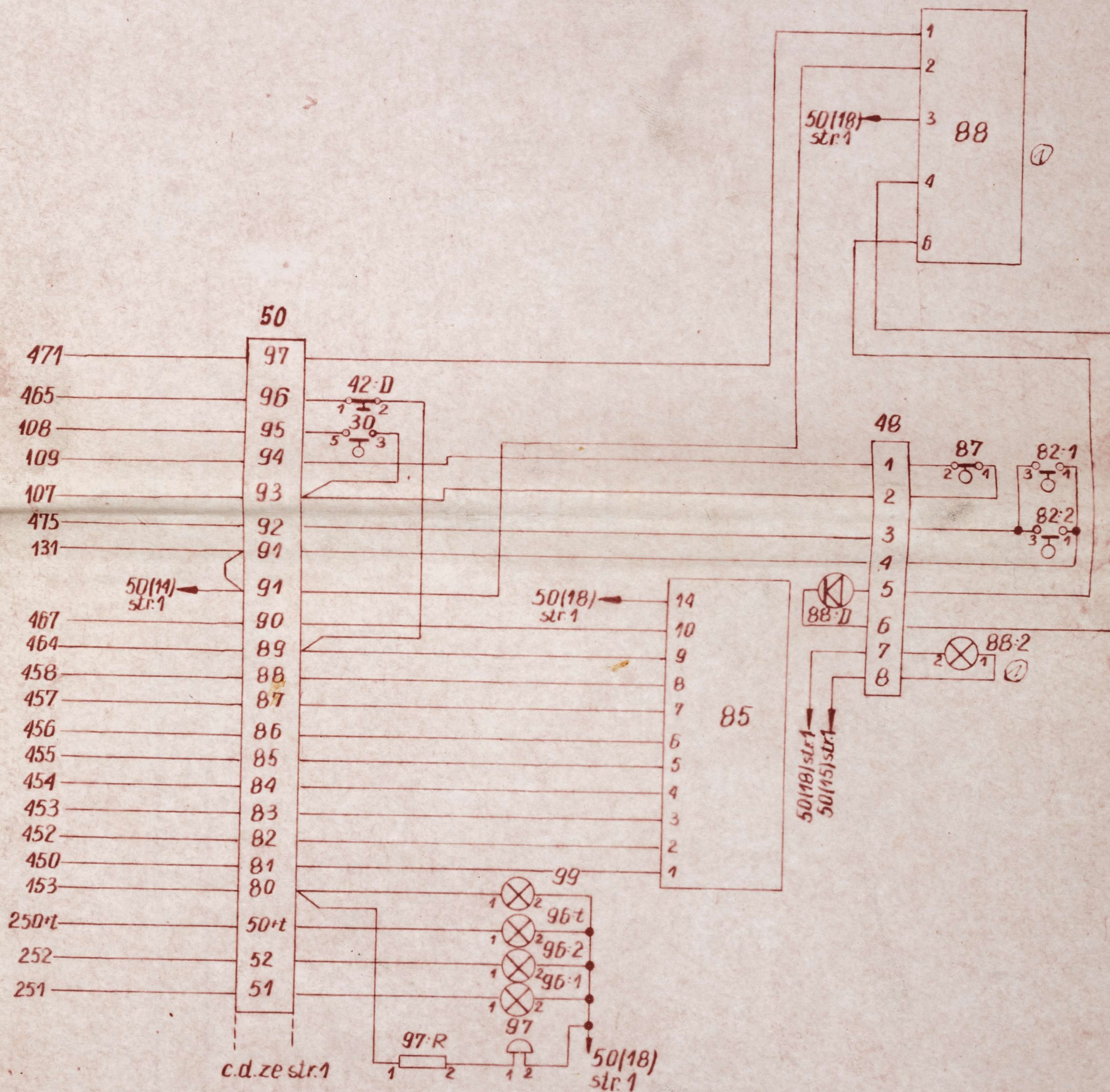
c.d. na str.2

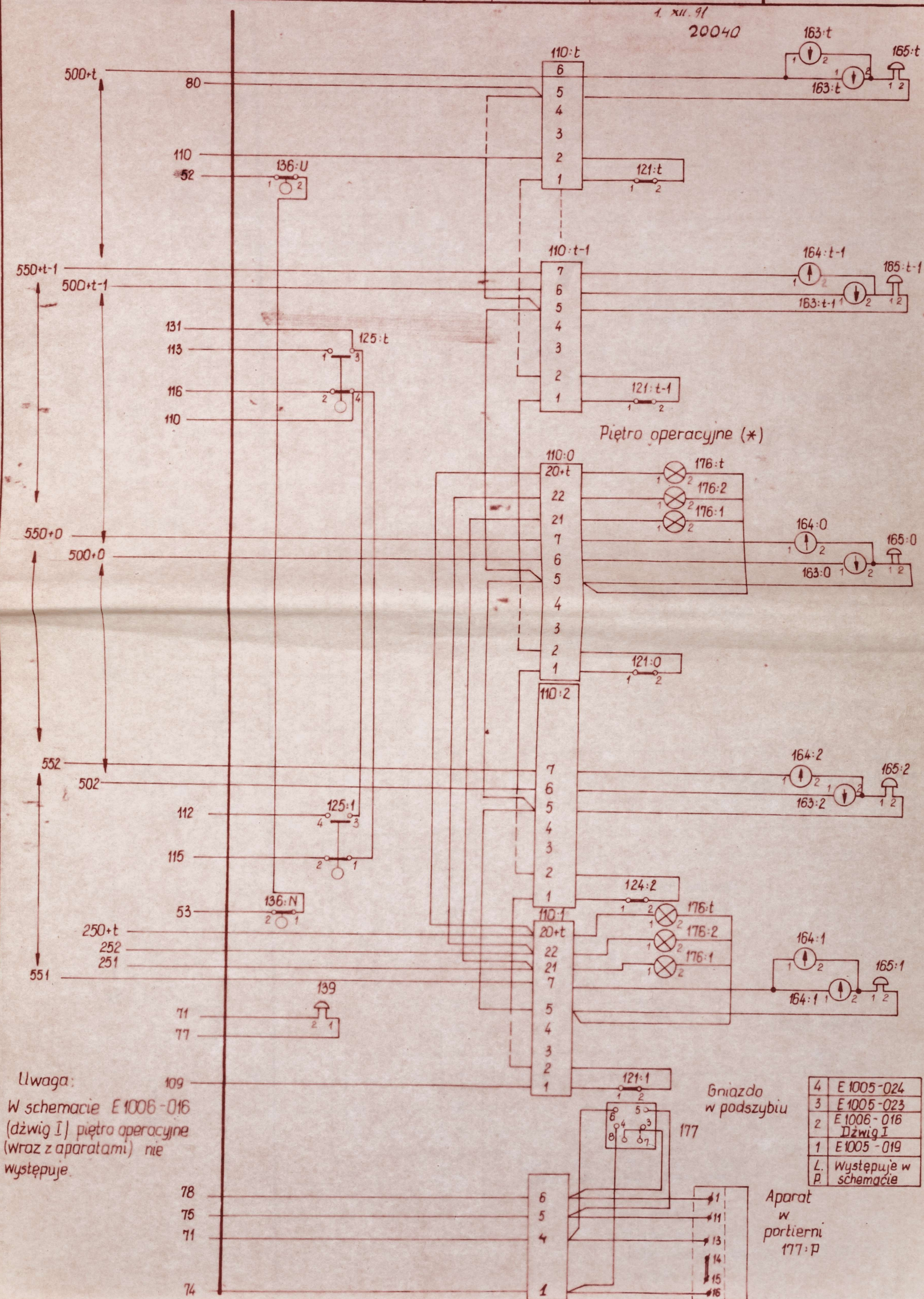


1	E1005-019
L ^c	Występuje
p.	w schemacie

E1602-056

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB” ZAKŁADY URZĄDZEN DŹWIGOWYCH WARSZAWA		Schemat montażowy instalacji w kabinie	E1602-056	
1 (2)	KZ 44/87 KZ 40/88	<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>	87.12. 88.11				Data	Str. 2
		Oprac.	Karczynski <i>[Signature]</i>				C. d. str.	73
		Spraw.	Kin <i>[Signature]</i>	Todtleben Zatw.	<i>[Signature]</i>	2.06.78	Nr arch.	(2)





Znak	Zmiany	Podpis	Data

KDO
ZAKŁAD DZWIGÓW
OSOBOWYCH
WARSZAWA

Opr. Karczynski
Spr. Kin

Schemat montażowy instalacji w szybie

Zatwierdzenie

1.03.79

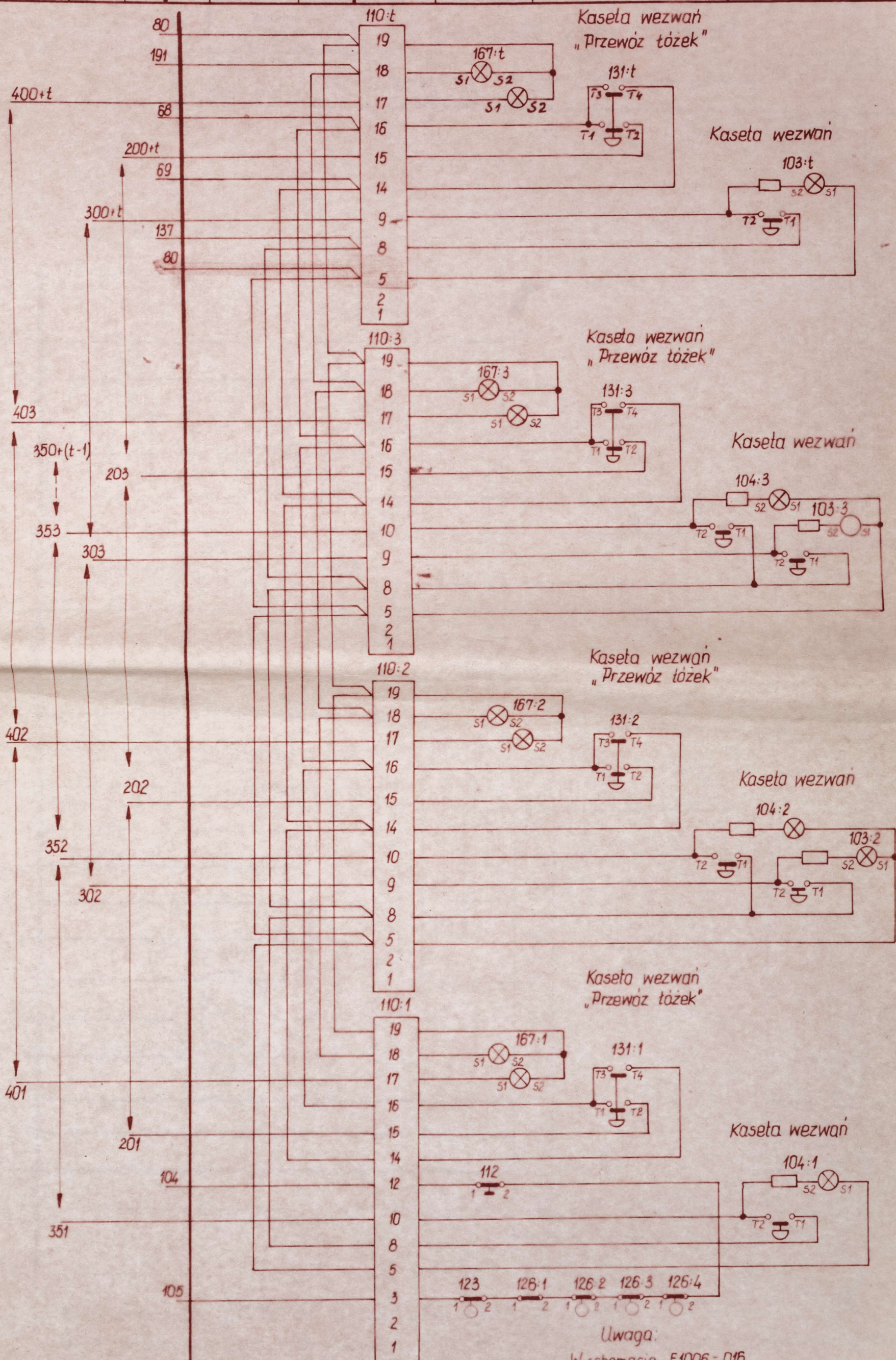
E 1603 - 068

Data

str. 2

cd. str. -

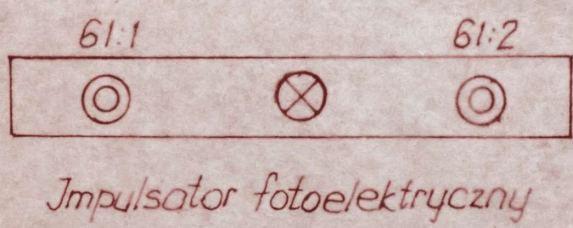
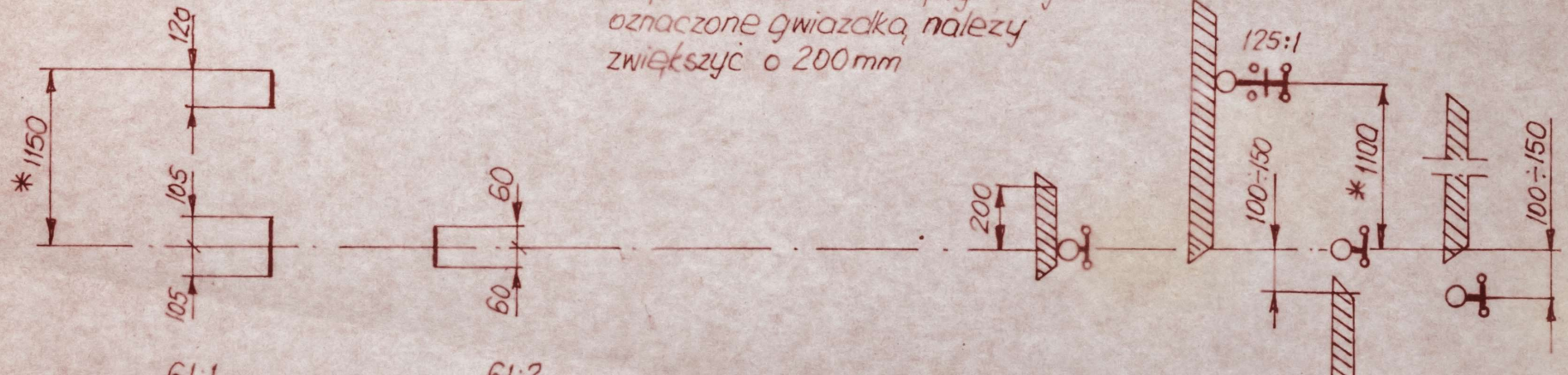
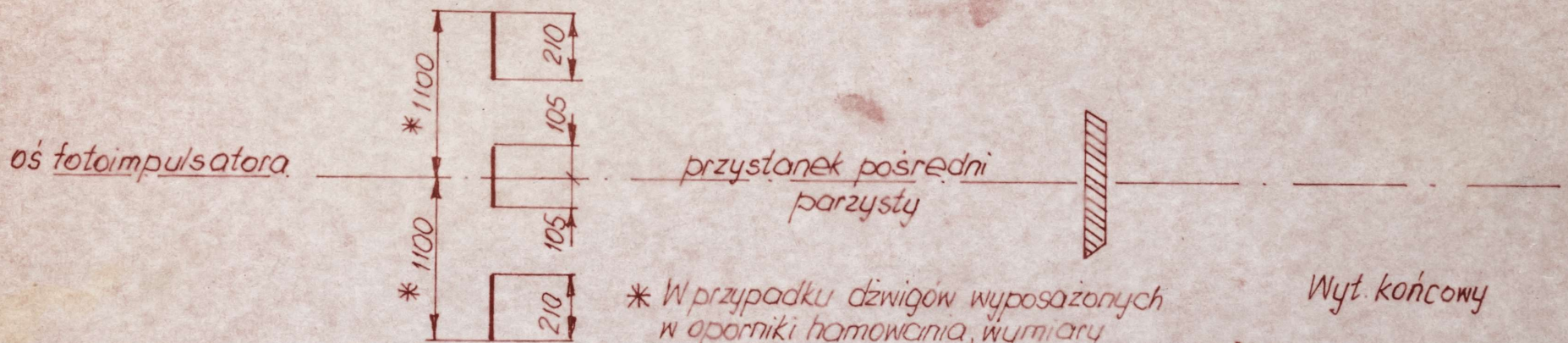
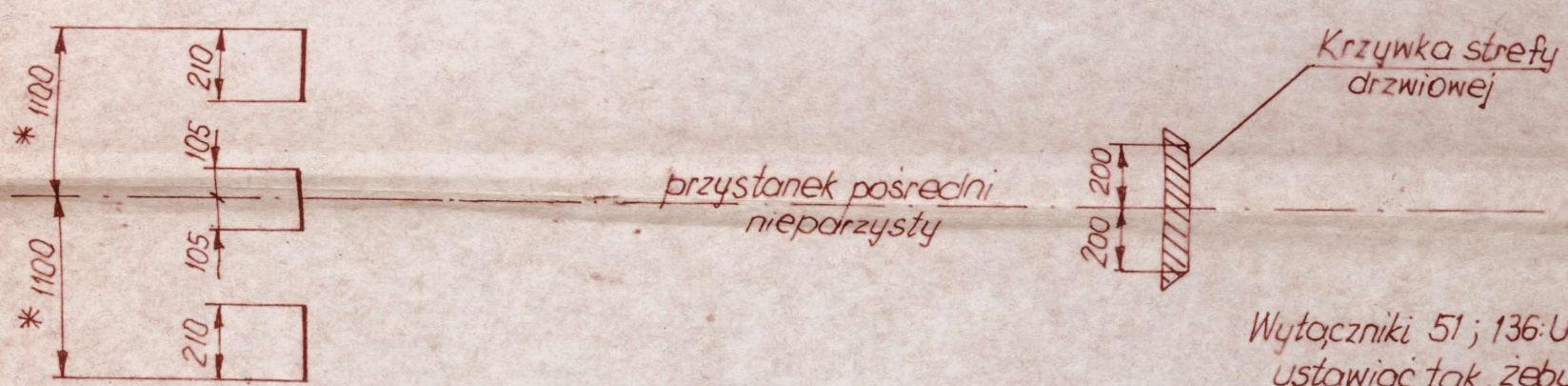
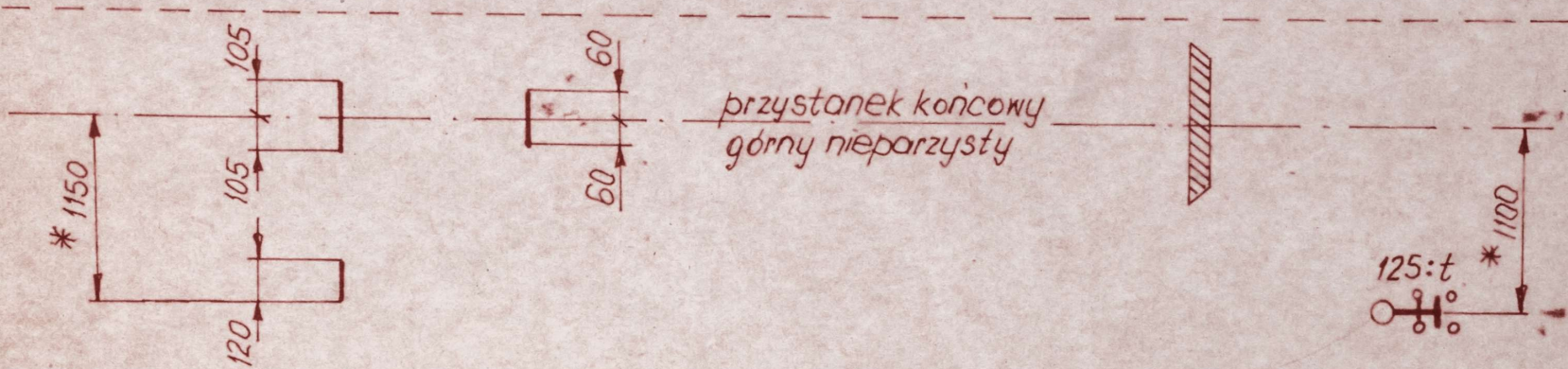
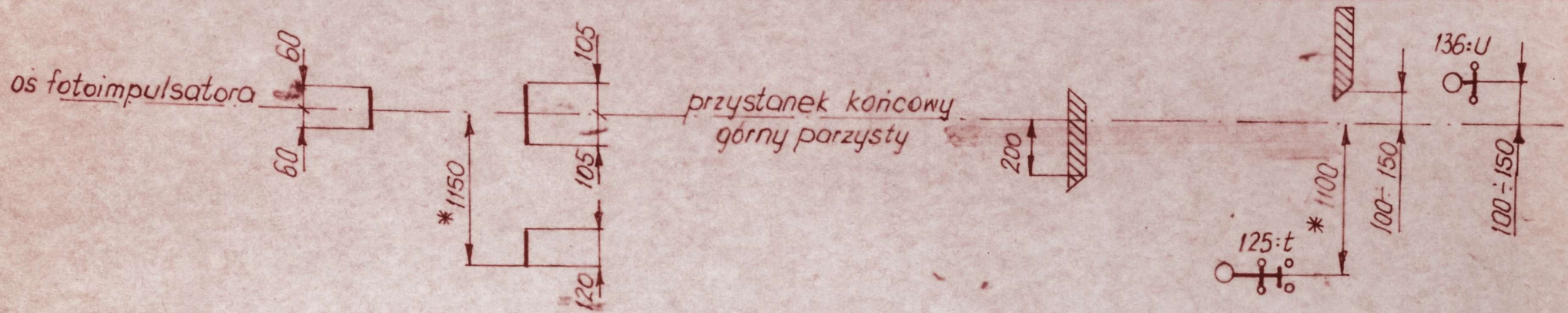
Nr. arch.



Uwaga:
W schemacie E1006-016
kaseta wezwań jest wspólna dla obu
dzwigów (I i II).

E 1603 - 068

Znak	Zmiany	Podpis	Data	KDO ZAKŁAD DZWIGÓW OSOBOWYCH WARSZAWA	Schemat rozmieszczenia inicjatorów w szybie dla dźwigów 1m/s z drzwiami automatycznymi		E1702-006	
	15.05.91. 18169						Oprac. Tropczyński Spraw. Todtleben	Zatw.



30 Wyt. strefy drzwiowej
 51 Wyt. koniec
 136:N Wyt. koniec

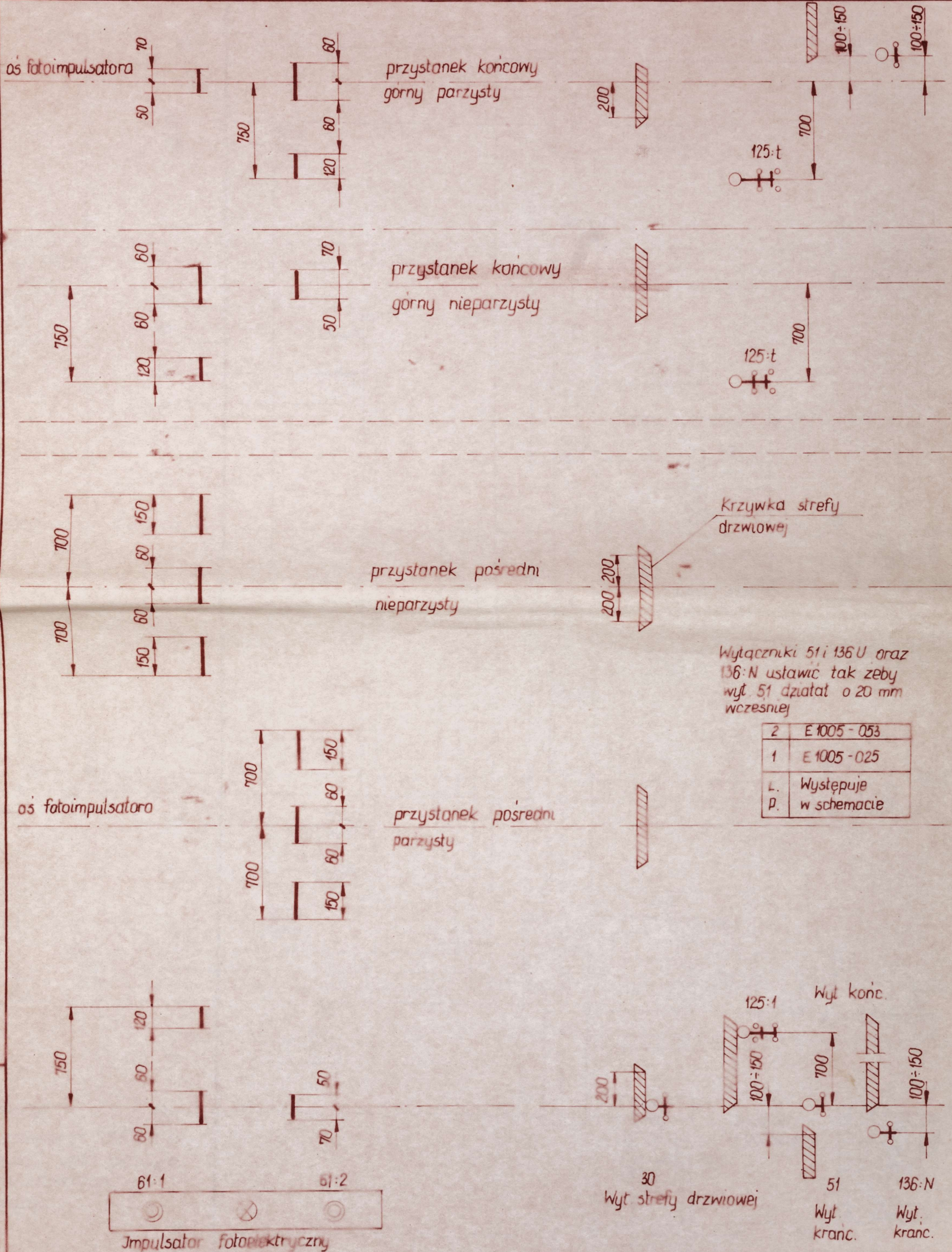
* W przypadku dźwigów wyposażonych w oporniki hamowania, wymiary oznaczone gwiazdką należy zwiększyć o 200 mm

Wyłączniki 51; 136:U oraz 136:N ustawiać tak, żeby wyt. 51 działał o 20mm wcześniej

Wyt. końcowy

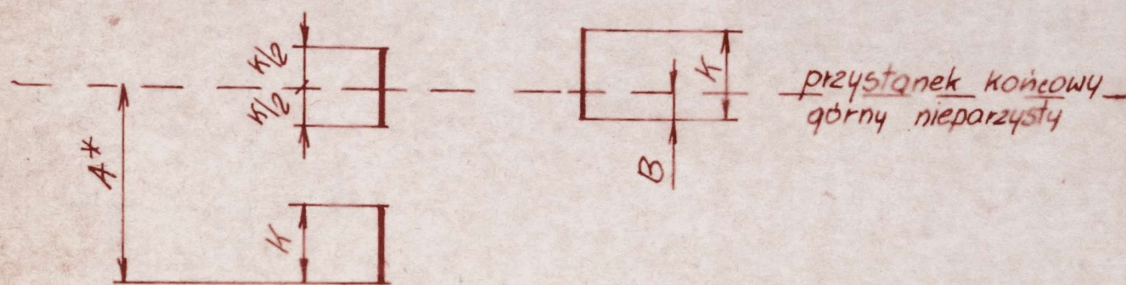
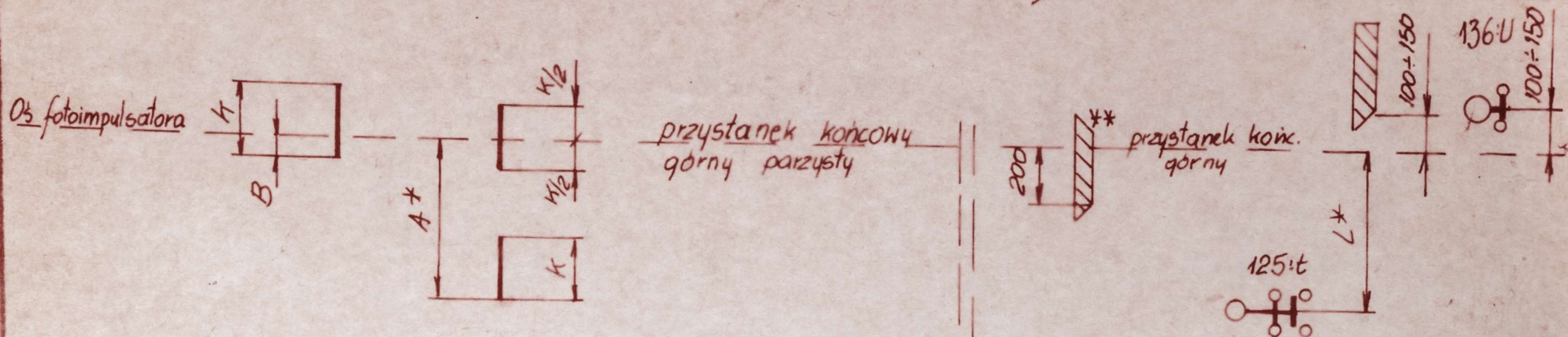
E1702-006

Znak	Strany	Podpis	Data	KDO ZAKŁAD DŹWIGÓW OSOBOWYCH WARSZAWA	Schemat rozmieszczenia inicyjatorów w szybie dla dzwigów z drzwiami automatycznymi		E 1702 - 023	
				Opr. Goliasz			Data	str. 1
				Spr. Kin				cd str. -
				Zatw. Todleben	4.04.78		Nr. arch.	27844



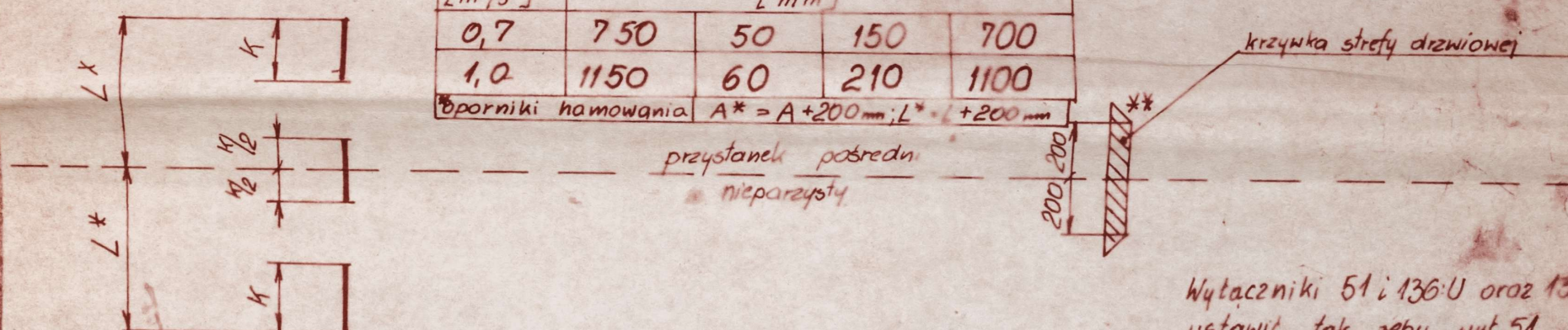
E 1702 - 023

Zmiany		Podpis		Data		„ZREMB”-KDO ZAKŁAD BADAWCZO-ROZWOJOWY WARSZAWA		Schemat rozmieszczenia przystanek dla dźwigów z fotoimpulsatorem K 3460-001 dla prędkości $V=0,7\text{ m/s}$ $V=1\text{ m/s}$		E 1702-042	
										Data 82.01.08 Str. 1	
										C.d str. —	
										Nr arch. 22669	
										Zatw. Todtleben 14.01.82	

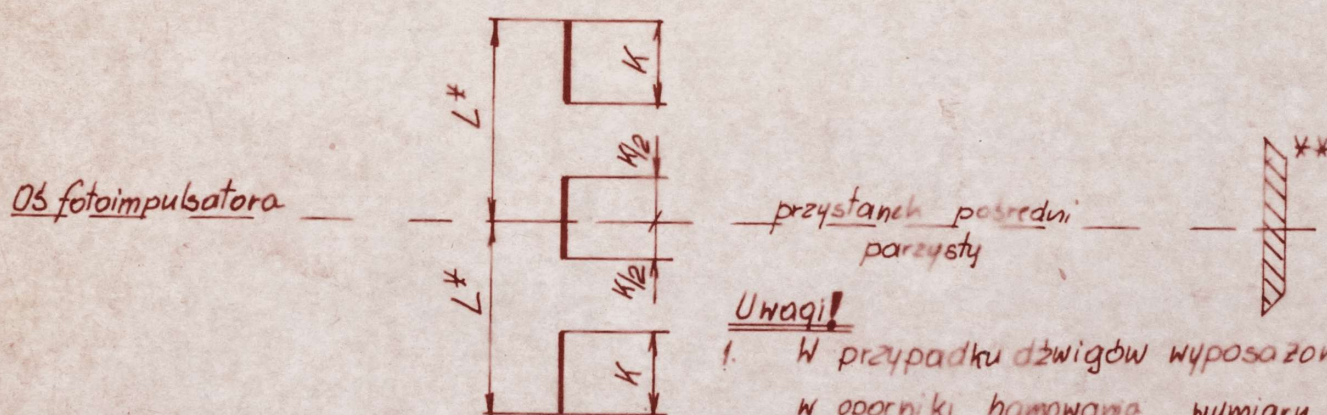


Prędkość	Wymiary			
V	A	B	K	L
[m/s]	[mm]			
0,7	750	50	150	700
1,0	1150	60	210	1100

Oporniki hamowania $A^* = A + 200\text{ mm}$; $L^* = L + 200\text{ mm}$



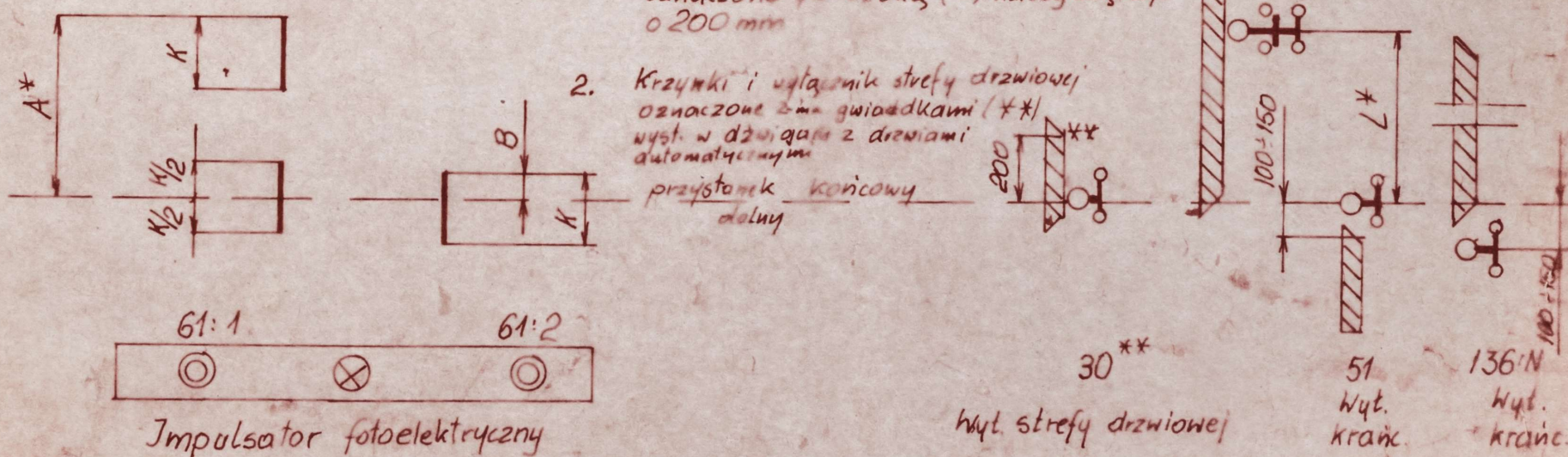
Wytaczniki 51 i 136-U oraz 136-U
ustawić tak żeby wyt. 51
działał o 20 mm wcześniej



Uwagi!

1. W przypadku dźwigów wyposażonych
w oporniki hamowania wymiary
oznaczone gwiazdką (*) należy zwiększyć
o 200 mm

2. Krzywki i wytaczniki strefy drzwiowej
oznaczone gwiazdkami (*)
wyst. w dźwigach z drzwiami
automatycznymi



Impulsator fotoelektryczny

30**
wyt. strefy drzwiowej

51
Wyt.
kraniec

136-N
Wyt.
kraniec

E1702-042